Ħ	第八章	第七章	第六章	第五章	第四章	第三章	第二章	第一章
L 次	宗教家奥精神病者	夢的心理學	弗洛伊特的心理學	心體交感論與靈魂論	目的心理學	行為主義	心理學與自然科學	心理學的現狀
•				H				

現代心理學

第一章 心理學的現狀

察和實驗 考 **書**, 究意 互相 璭 學 衝突第 識 也沒有一 便不免徘徊猶預疑實叢生第一部書說心理學是研究行為的科學第二部書說 家可以有 ų, 的科 理學的現狀是無政府似的未說紛紜莫衷一是同是一個事實而這個心理學家和 第三人又說屏棄內省勢必放棄了許多寶貴的材料進一層說心理學之為科學其性質 學第三部書又說心理 致的主張有人說心理學是精神的科學以別於自然科學又有人說心理學無異 極端 人說內省是心 不同的見解公說公有理婆說婆有理最吃虧的是初學者初學者若高 理學特有的方法第二人則武內省為非科學的科學的: 學的對象包括意識和行為缺一不可而講到研究法則又彼此 方法只 心理 專 麋 那 有觀 個心 是 讃 炊 硏

一章 心理學的現狀

歽 É 適 伙 從 科 **宁。** 本 學, Ľ 墇 理 學 的 欲 目 踽 的 於科 卽 在 學之列, 略述現代心理學 則不得不用自 的 立 然 揚, 科 使 學 初 學者 ij 方 法。 對於心 初學者 璭 於此, 學 的 75 现 耿得 不 免 目迷 栣 拞 觀。 色, 無

當於生 當 竭力發揮馮特的心理學以 |杜 構 爲 地位, 威 造, 主, 從前 便)分析 丽 <u>વ</u> 理學; 詆機能 但是 無從了 Dewey) 安吉兒 馮 他 整 特 (三)然後再 解其 個 栫 Ü ₩. 的心靈 別 理學為沒有基 機 宥 Wundt)鐵欽納 重第 能要研究機能須得 丽 反抗層! 爲種 討論發展 個觀 'n 一礎的空論機詹姆士的 種 點以 姆士的心理學。 原 Λ ngell) 素, 的 (四.B.Titchener)的心理學 事 這便 爲機能 等着長 實和 的心理 相 的 法 當於形態學 則。 時 由 知 間 艦 他 學稱機能 ~~~ 便 看 的 須 來心 分 建 相當於胚胎學他雖以 學 析 築於構造 (二)研 理學和 原理 的研究之後所以 派。 出 稱構造派, 欽 生物 究這些原素 的 納 審寫哲學的 知識之上 講 學相 學於美國康乃爾 詹 姆士(W. James) 他 為選三者 间, 塓 示 知 也 的 機能, 識 有三 構 知道 造 論 ۱<u>۲</u>۷ 某 各 這 而 個 觀點: 非 物 便 大 理 有 酁, 道 學 的 相 相

分 析 硏 究 魡 耤 果遂將意識化為種 種威覺常識 說: 我看見一個橘子構造心理學便說你這 個

批

的

心

瑾

學。

得 味兒不說 旁人 閔斯 然 好 橘 受過 的 剘 像 7. 經驗 只 的 有 般 知 (相背而) 番 人只 틴 越聲始 感覺終於是他 質 訓 知道 練, 在是味覺嗅覺視覺觸覺等混合而成常識只 才可 馳。 德堡 <u></u> 行水, 這種 學得 心理 m (Hugo Munsterberg) 他 科 學家 們所 學只可視為學院裏訓 們在實驗室裹研究 用 知道 ήŋ 分析 $\mathrm{H}_2\mathrm{O}$ 法 和 般人知道桌子椅子橘子蘋 便欲濟之以 内 省 的態度完全和自然的 練心盤 法。 所以 君 的 |玩意兒和| 見整個 ---他們 目的 愈研 Ď ìffi 科學 希臘 理 究得精深 學 'n **巢,** Цij 了。 了。 拉丁 飜 看 的 見種 文的 玄奥, 態度 構 鉒 造) 研究同 則 相 榧 派 反。 ď 原 愈 素。 你 理學 和 Á 須

* वि 觏 П, 靈 尺 點。 或 和 則 兇得! 找 意 蒠 4 機能 們 識 訊 物 整杯 n ŭ 至 的 的 爲明 細 意 作 理 冰淇 識 胞 適應環境的工 學深受生物進 完如 暸心 虱 淋 物 何能 理學之為科 的 理 化學 味 兒, 適 [應或] 化論 誰 具。 的原素相 曾咸到單獨的味覺或嗅覺呢安吉兒(J. R. Angell) 所以環境平易行動 中身自應着 何以 的影響以 比 餡 擬。 適 所以詹 應統 覞 爲人類之所以有 於 可 意 在機能中, 順 識 姆士便說 逐, P) 機能 則意 識不甚 方面。 純 最 求其解釋至於意 **純粹的威** 高級 機能 朋 的 覺是絕 顯反之環境困 才是普 心靈或意 剚 飜 涶 的要 經驗 識, 沒有的吃冰淇 |必定| 力駁 索, 中 難, 因 則 行 的 鐵欽 為心 初非 主要 動 藲

绑

푓

納 的 構造說於是機能派和構造派遂互相爭辯瓦十餘年而不息

行為心理學將感覺化爲反射將聯想化爲交替反應所以在原則上和構造派頗相 而不論單注意於行為心理學和格式心理學行為心理學重分析格式心理學反對不自然的分析。 但是選些或都可視爲介於行爲主義和格式主義兩種極端之間的心理學爲節省篇幅 Watson)爲代表有所謂格式心理學 (Gestalt Psychologie) 以苛勒 牠 派心理學則似比安吉兒輩的機能主義更趨極端所以行為派和格式心理學派之爭或可視 (K. Koffka) 等為代表其他學派固然還有許多如目的派目的派 們所用 诓 個 機能派之爭的另一方式。 的 爭 辯固然是二十餘年前的陳迹但是現 術語跟從前不同罷了大家都知道現代心理學有所謂行爲心理學以 代心理學的爭點仍可算是從前 的行為主義自我心理學 (W. Köhler) 烤夫卡 類似。 瓦 的那一套不過 特係 計響 至於 為構 格式 等等, 可置 Ŗ

科學研究的對象構造派所承認的只是一些所謂『眞』的威覺經驗至於一般人日常所有的 ıĽ, 理學原本爲研究意識的科學但自構造派太重分析的研究以後意識遂僅有極 小的部分

造

派

和!

造派 a 驗 相等然而 二線提出來看不和其環境發生任何關係則 分析的內省這個錯覺不是『 便統被除外什麼是「真」的成覺經驗呢譬如下圖兩線 由我們看來好像 親線 其 短於白線這便呼 的威覺經驗因為我們 a b ·做錯覺。 繚 3的長度 滑 若將 據構 成 相

豣 派 等不復有長短之分這便叫做『 突當 歽 種特 砰 然 究的意識是 殊的態度以觀察這種『真』 不能不引起反動而最強有力的反動便爲行爲主義和格 有限制似的和一般的 真一的感覺經驗分析的內省 的 純粹的威覺經驗所以 常態經驗不生交涉道種 構造 便用

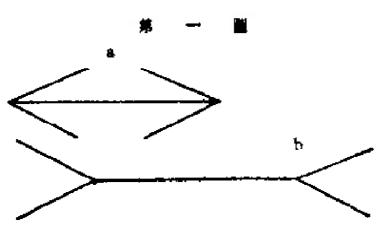
構 造 派 承認一 部 分的意識行為主義則更進一步否認 | 切心

太

٠Ľ

理學。

豜 武 毠 意 識。 的 友特孫定 뷝 象, 可是 心理 他們 解釋 學 的 界說 行為總職不了意識目的意志等概念行為心理學既否認心實, 爲研 **突整個** 生機體的 行為的科學舊心理學者 继 也有以行為 前何



激。 但 遺偶 乃變 是乃有 各有 方 存 肵 在。 法。 覾 謂 問題。 (化其) 其 是我們可 不 他 意 ľij (相當的: 所謂交替反射說由行為主義者看來人類的行為可分析而為反射反射因受交替的 過人類的 們 事實解釋客觀的行為由行為心理學者看來行為只有刺激。 志旣認意識也? 原有 的研究的目的便由刺激而求其反應或由反應而逆溯其刺激然後思所以控制 刺激。 否用旁的刺激代替原來的刺激以引起這一反射呢交替反射的研究即用 的行為交替反射的研究始於俄人巴夫洛夫 行為非常複雜行為主義者究如何以刺激反應的公式解釋 響如縢腱若受打擊腿便向上一踢膝腱之受打擊就是腿之上踢 即行為又何所謂行為受意識的指導或意志的支配所以行 (Pavlov) 大概說來引起反射動 和反 《應兩端不言 此複雜 許有 為心 的 的 原 行 第三 理 Ü 來 爲 行 解決 的 結 呢? 者 純以 爲 刺 作 於 果 的

作兩 的 反 應。每 個同圓心的室內室成 請用 拉 個顎下腺有 舒勒 æ, ζΩ 小管叫做斯潭蓀管從腺內通 Lashley) 的實驗作 一圓盤外室成圓槽形內外二室 個說明吧他用一 到 嘴 **邊**。 拉 都在匱板背後各入 舒勒的器具為 個很簡單的器械試驗顎 一金屬的風板, 個 銀製的導管 下腺

假定X 量。 則 卽 痱 個 夣 分 Ż. 超 分 逭 圓 便叫 必 板緊 濄 鐘 把 量 澅 常 和 唯 力。 那 做 量。 個 Ìα 液 胋 交替 器械 些 不 颊 可 Ζſŝ 原 見原來 生任 ه.ط_ 抣 數分 放在 反 不 的 應。 分泌 能 何 颊的 對 變 鐘 引 抽 景。 內, 象地 起 於 化。 Ŋ 逭 睡腺 然 飢 唌 液 個 說, 丽 餓 Ã, 我們 不生效 時 反 注 内室恰蓋在 滿 射 檲 示 以食 岩 反 內室, 们 射 引 其 力 開始 他 動 物, 的 ___ 個 刺 看 斯潭森管的 作 視 其分泌 由其算 覺刺 激 各 飢 有 如 Y 餓者到了 其 激, 管而 或 Z 量是 原 經 吐 始 過 否增 一一月 肢 交替 流 竹 他 前 立 刺 至 一侧量 激促 作 用, 加, 且 抽氣筒 曾得 具。 楎 器 任 増 使 便 餃 的 加 内。 [p] 追 抽净外室的 也 /至多少倘: 悄境 累 캕 個 可 們先決 係, 墹 原 Ĥ, 這 始 加 其 Y 睡 的 空氣。 或 定 或 分 刺 液 被裁 \mathbf{Z} 必 激 分 示 以 於 量 久 13 從 驗 是這 Χ, 他 便 的 便 叉 机 分 ΔĽ. 老 物,

來意 學 惠 則完全 識 特 以 γij 只 Ŀ 墨 是 承 是行 些威 認 Z 爲 覺原 般 主 Wertheimer) 義 人 的 素 H 常 立 的 集合體; 場, 肵 有 至 竹 於格式心理 是第 格式心 值 接經 驗, **個提出格式說的** 理 以反 単 舉 則 則 大異行為 步 抗 構 機 能 造 ŭ 派 他 主 理 的 一義絕對 在 揧 不 自 的 速視機 後 然 座, 的 否 裹 認心 内 否 省 用 認 那 靋 的 兩條黑線星 些 態 和 歽 度。 意 謂 識, 在 格 純 構 式 現 粹 造 於白 Ů 的 派 威 理

有X

的

效

個

交替反應

的

槪

念便

為行

爲

派

解

釋行

爲的

重

要工

第 ٠Ď 理學的現狀

地之上一 使眼 似乎 結 時 遘 間 果不能證明其會有遺職推想而且據被試驗者的報告他們只看見運動可沒有看見運動的究, 榧 丽 使 球 校 現象不能說是眼球運動的結果因為引起錯覺運動時所有二線前後呈現的時間甚 向着第二線的 其 短則二線幾同時呈現也都靜止不動又假使其間相隔的時間介乎此二者之間, 有運動的機會我們也不能說先看見第一線再看見第二線然後推想其運動因為內省的 線 憪 相 垂 隔 直他線成水平假使道兩條線同時呈現便互成直角假使一線呈現之後而繼以他, 的 時期較久則其初第一線呈現其後第二線呈現都靜止不動假使 方向而轉動 這第三種現象惠特海墨稱之爲似動現象 (phi-phenomenon) 其 则 閲 短不能 第一 相 隔的

閞 人 你只 鱹 開你有十碼 惠特 有五碼了照理他在你的網膜上的影子應二倍於又然而你所看見的『他』前 海 · 荷勒考夫卡雅復以關於形的積的光度的研究證明威覺說之不可靠譬 的距離他所投射於你的服球網膜上的影子有又容積之大現在他逐 m後等大道。 漸 如有 走 近離 個

為何物因此惠特海暴遂結論以為運動的知覺不建築在固定的原素之上也不能分析而為靜

止

的

原

素如運動威

點的 仍 黑 便 **度形狀都不** Ė **鳧說所可解** 爲黑道便叫 色反 松 叫 地 崩 做 友。 左顧 積 姎 的不變。 出 (右)別大家的盤子都成圓 來的 付 一种因為照威覺說網膜。 同於自然所得 做光 盤子仔細看來當爲橢圓 光度大於白色照 (建三) 又如 的不變又如你方 的經驗所以格式心理學乃以格式代替嚴覺而以自然的觀察代替分 種種 自 理, 上有何影 色的東 和 你 8形更建的, 形遺 應看 許多人同 白爲黑而 便叫 像, 西放在黑暗之處一種 則經驗上也應有 則更成扁 .吃西菜你自己的盤子自然 做形的不 看黑為白然 一變由苛勒看主 4 -的橢圓但 何種知 黑色的 而實際上不然, 來這 覺, 是你 東西放 然 是圓 榧 而 在這 網 穅 膜 白 葎 形 在光亮之處 的 的。 不變都 上 情形之下若 仍 的 坐在 ß, 容積光 白 非 逮 胹 殹 黑 使

剉 物 便 不 於 理 學 分 艡 式心 析 不 附 Ņ 和 机 意 Ţ., 省 理學 扩 约 識 一發生關 攻擊, · 既反 為心 理 問 對 係, 學 也 遬 者 為 覺 而 心理 以為 荷勒 Ù 璭 學 們所 學或 意 則 痲 贊許, 到處 構造 非 科 學研 然 離不開意識 心 而當行 理 學和行 兜的 爲 對 象物 主義 為心理 的研究奇勒對 理 者否認意 學當然 學 之所 也 於這 鱩 以 杈 極端 的 瞒 Ù 一層 理 候, 相 大加 反。 行 擧 格 大 進 駁 Ļ 為心 步 不以為 者, 理 卽 理 因 者 學

析

的

内

省。

第二章 心理學的現狀

物 理 學之所 IJ 較心 運 學進 步乃因爲物 理學是上了 年紀 的科 學而 心理學乃方 在量 车 (Y) 科 學。由

初 他 苶 言 君 成文字 在 來, 於意 物 理 艦 報 舉 和 層。 告出 豣 來, Æ, 究 理 者 那 便已 學要想躋於科 的 直 接經 和觀察者 験也不 學之列何必取消意識或直接經驗呢 的 無交涉響 直接經驗 排斥之列。 如 發生多少關係。 観 察一 稒 物 所以 理的 現象 物理 意識 然 學之有異 後 旣 將 被保 這種 於 留, 現 ŭ 象用 則 理 學, 内

省法

當然

也

被

保留,

不過

分析

的內省則始終在

學, 須 Щ 也 的 常 後篇 研 *1* 完計勒以5 免徒 先為 摹做 量 則 的。 質 勞 早期 曲 青 m 的 為量 勒看 觀察, 理 無 的 舉 功。 物 來心 所以 待確定了性質之後 理學, 未作質的研 的 姸 一节勒 究是 卻 理學是否須 不 對 成年物理 可摹做現代成年 究道一 於近 時 幕 番工作, 智 然 倣 學 力測 的方 物理 後 7 岩 學呢? 驗 加 法, 的 物理學。 鄫 IJ 非所宜 的 運動, 量的 他以 進 而 也願 觀察。 為量 放表 美國心理學近漸 繑 夢做 有所 的觀 卽 成年的心 是可以允 如 察, 近 非 則 來 無 壅 X 事物 許的, 光 由質 異 於 们 未能 '只是現: 豣 理 H) 究, 舉 研 走 也 的 究 路 先 代 早 丽 先 期 爲 變 的 學 質 豣 繑 Ľ 鲍, 量 约 究 理

總之格式心理學為現代德國心理學之 派行為心 理學為現代美國心理學之 派德國心 第一章 心理學的現狀

理學的立場完全和美國不同在美國一般心理學家力求脫離哲學的羈絆欲將心理學列為自然

研究我們初學心理學的人須先明白心理學現狀的概略切勿囿於一家之說而妄斥他家之不合 科學之一在德國則心理學和哲學的關係尚甚密切而心理學的趨勢復由量的觀察而趨於質的

於科學學問是沒有速成的成見是要不得的故且多看書多研究然後再談主張不遑。

関斯德堡著资通心理爽騰用心理 (Paychology, General and Applied) 一書將普通心理學分為因果心 理學(causal psychology)和目的心理學(purposive psychology) 因果心理學的目的在特心理現象

分析而為感覺等原素然後以神經作用解釋其因果的關係目的心理學在闡明人類行為和其預有目的的關係。

積的不變却也有一限制變如那人站得很遠你也可看見他的容積變小。

心理學與自然科學

心理學是否為自然科學

解。 是這 以求通則爲目的於是這派學者乃主張所謂文化科學的心理學斯普蘭格 學者的見解自然科學是造通則的文化科學好像是象形的自然科學在求說明文化科學在求理學者的見解自然科學是造通則的文化科學好像是象形的自然科學在求說明文化科學在求理 是第一種文化科學心理學的著作(參閱現代德國文化科學的心理學篇)這種心理學若可成 者如物 派心理學的領袖之一。他的 除了少數西南德國派的心理學者之外總沒有人否認心理學是自然科學的據西南德國派 科學因對象的不同而有自然科學和文化科學的區別心理學之為科學究竟屬於那 理學後者如歷史學心理學和物理學性質不同心理學之為科學可不必像物理學之 Lebensformen (此書有英譯本稱 "Types of Men") 就 (E. Spranger) 種? 就

Modern Psychology茶料章 Contemporary 科學的心理學數科書(Text Book of Psychology as a Natural Science)詹姆士在 立那麽心理學便不復為自然科學而爲文化科學了然而斯普蘭格的型格說只配說是哲學不配, 的援助所以我們可大膽地下一斷定心理學是一種自然科學。 考夫卡羅的格式心理學總算和構造心理學行為心理學極端相反了黃勒近著Gestalt Psycho-費希納爾 Principles of Psychology 內也稱心理學為一種自然科學而且從章柏 (E. H. Weber) 學的基礎自然科學心理學的來源很遠一八三二年俾尼克(F. H. Beneke)即名其書爲自然 稱心理學文化科學心理學縱自稱於史學研究頗有貢獻然而也決不足以動搖自然科學的心理 logic 列入自然科學的心理學之下而且苛勤考夫卡翟也常以物理的格式之說爲格式心理學 (Heinrich Klüver) 貧壓費 (Gardner Murphy) 的 Historical Introduction 一 書 痛瓿鐵飲納和瓦特孫 (Watson) 等以童年的心理學效法成年的物理學然而克留 (Th. Fechner) 諸人以來心理學者競用自然科學的方法解決心理學的問題苦勒、

自然 科 但 學我們 是 Ċ 理 知道其為實驗的數量的 學之爲自然科 學究竟是怎樣的一種自然科 分析的客觀的心理學可否進而為實驗的分析的數量, 學呢這個問題可不易有一致的答案。

一 心理學是否為實驗的科學

客觀

们

自然

科

學呢這就是本文所要討

論 的。

胼 的 **注結果都以** 便 不能不兼及其他然而爲研究的便利起見我 其實實驗數量分析客觀這四者常有交相爲用的關係就大多數心理學者 《數量記載》 而實驗的過程也往往利用 分析行為主 們可不妨將此四者 袋且 兼具此四者所以討論 一分論。 的研 究而 管實驗 **種,** 同

則 同。 均 成所謂章 採用實驗的方法以解決心理問題的當首推韋柏章柏 詳見後文)自此而後米勒 (Johannes Müller) 赫姆霍爾斯 Ů 理學是否為實驗的科學呢這是 柏律 (Weber's Law) **费希納爾機拿柏之後復因** 最不易有人否認的雖然是關於實驗結果的詮釋彼此不 所研究的有層覺視覺聽覺等。 實驗的研 (H. V. Holmholtz) 東海 究而 瀬心 理物 而其 理學 粘 果

特之前, 家偶 斯 東淘 項(一)感覺器的生理學這是承赫姆霍爾斯之後的(二)反應時間的實驗 來比錫 以到了現在, 納之實驗思想加特爾之實驗反應時間都是很著名的研究實驗心理學已有此諸人提倡於前, 魂 (Titchener)諸人於是實驗法在心理學上遂成一重要的工具哀平豪斯之實驗記憶屈爾 Külpe) 哀平豪斯 (Ebbinghaus) 諸人在美有卡特爾 Francis Galton) 諭 (Donders) 等便使實驗法有長足的進步但是道 斯 然侵入心理學的領土馮特之後心理學纔成爲獨立的科學而 的 心理學 麥獨 的末竟之業的(三)心理物理學這是費希納爾的老問題(四)聯想實驗這是英 (Leipzig)W 無論你在心理學上有何主 初附 主張格式心理學的恩特海墨考夫卡奇勒雖和桑戴克瓦特係輩 心理學實驗室 屬於哲學職附屬於生 所創始的當時受憑特的陶冶而發揮光大寶 驗 的 觓 服然而試驗學說之可否成立便都不得不借重實驗倡, 設實為心理學史開 理學米勒、 林姆雷 地心理 爾斯東海斯 的實驗 (Cattell) 新紀元馮特 有獨立的實 不得不推馮時 的 霍爾 等都 豣 實驗室 這是繼 究 以 $\hat{\mathbf{x}}$ 的, 驗室。 第 的機械主義根 Hall) 蕸 赫姆 為開 Æ 的 徳有屈 流 問 八八 題 Ш 的 霍 ٨ 七 老 哥 舸 生 佩 阚 九 年, 鏦 欽 分 祖。 楋 阚 ijŗ 物 本 佩 欽 納 通 和 四 椞 肵

致我們所要觀察的情境而予我們以**穆穆便利當如訓練的結果可否由此** 追 為什麼能在心理學上占重要地位呢其理由則甚簡單觀察是不能由研究者控制 格式心理學也起源於運動知覺實驗的研究考夫卡的 Growth of The Mind 特動 了所以若問心理學是否為實驗的科學我們只好應一聲「是_ 相 tality of Apes,也皆於實驗的結果多所記載苛勸的曹尤其是實驗猩猩智力的報告至於 練習 反然 個 闠 記憶, 題若僅憑觀察則不免曠日持久毫無所得現在試採用實驗法將甲種 而麥獨孤要擁護拉馬克(Lamarck) 訓練成功後易以乙種記憶材料覆他們能否記憶較易試驗十點鐘便可有相當結 的習得性遺傳數也以白鼠爲試驗品 事移用於彼事呢? 記憶材 Ħ, 實驗 料 惠特 的 使 被實 則 海墨的 Men-實驗 研究 可引 樂 鱍

三 心理學是否為數量的科學

驗省以數量表示心理學的事實的也以拿柏為第一人拿柏試驗筋肉的威覺使被試驗者以以手 籄 驗 法 和數 量法 原不可分因為實 驗 的 耤 果 往往 以數量記載而數量 的求得也往往 由於實

ď

理學與自然科學

舉 重. 胹 測 其 謡 别 輕 重 ήJ fiβ 力。 他 先 用 穜 標 獲 量, 例 夘 七兩 半, 使 8 舉 起, 伙 後 漸 増 加 其 軍 量, 君 S

到 繼 續 那 地 加了 畤 候, 纔 覺 條, 復加 得較 重。 條, 醬 待 如 加 你 至. 搚 某 擵 種 數 稻 目之後你便覺得 草, 我若 加 條 稻 比前 草 於 稍重 其 <u>.</u>Ł, 你 **據**韋柏 泱 不 覺得 βij 簙 更 重。 驗, 但 丽 是 穅 我

若爲 29:30 則其 轌 重 的 不 同 便 'nJ 明 確 知道。 概 括 地 說, 刺激 [1] 増

加 狽 有 相 牚 比例, 始可 引 起不同的 威覺醬如光覺爲一 00

壓覺温覺為三分之一等數 希 軌 爾 檵 韋 柏之後以韋柏的 注 厠

鴻 基 礎, 而提 出心物之 間 例 數 量 的 關 係, 卽 心 琿 物 理學。 他以 爲 威

刺激 A;

感覺 3 = 刺激 A (1+r)*;

域覺 N = 刺激 Λ (1+r)ⁿ。

刺激 A (1+r);

刺激 A (1+r)2;

覺 的 強 度 和 刺 激 的 增 加 沒 有 比 的 瓊。 풺 係。 刺 激 岩 随 幾何 的 級

數 足 引 Mi 起 淲 (威覺) 埇, 則 假使 感覺當隨 Λ 之百分數 算 捕 的 級 ľ 加 數 Α, 而 恰 搋 ij 引 響 起威 加 刺 覺 激 \mathbf{A} 妨假 的 力 置 定之 威覺

爲 1, 捌 胶 覺 坿 加 和 刺激 墹 加 ír) 剐 倸 $\overline{\mu}$ 加 ጉ 述:

肥 這 個 公式看來 **威覺可** 俠 算術 級 數 墳 加 至於無窮 大但在實際 <u>ر ط</u>ـ 威覺的於 強 度増 加 至

七

於某

點, 不 復 随 刺 激的 増 加 而增加所以這個公式是錯的只是心理學之用數量掌柏 和 費 希 納 爾

倡之力確不可 歿。

用左手 七五 人不到三十次的試驗為其結論的基礎而對於訓 應 驗 則 被 m 第 時 其 反 弒 不 〈應見乙種? 用東海 驗者 間 反應且復測 σ, 其 ·反應 則 種 次就是東淘斯的反應時間的實驗這個實驗 為二〇〇 辨 看見 的 斯 别 反應 脖 的 則 甲 ÓЭ 間為 職其 σ(一σ等於千分之一秒)辨別 時 時 穪 否第三種方法 方法計有三 間叉較長於 間 丽 對於 100 便爲 有甲種反應看 辨 兩 σ 而選擇時間 別 稒 種, 刺激的 的反 第一 第三 時間又第二種選擇反應(譬如: 種僅屬辨 見乙種而 應時間較長於第一種據東 被武騎者 辨別力因此他遂以爲由 爲七五 别 有乙種反應第三、 ----3的反應同 見刺激便作 的 練的影響也毫未顧及, 亡 ♂ 道! 反應時間爲三○○σ選擇的反應時 由赫姆霍爾斯 僴 理選擇時間也 實驗雖 見紅 刺激 第三 淘斯的解 檲 特殊 發其端因爲沒有結 | 顔 粗 種方 仍為 光則用右 的 然而 疏, 法所 釋, 兩 可測定假 運動。 ~ 第三 種, 也可示後人以心 譬如 手反 得的 第二、 被 種 試 東 使簡 應見 方 反 驗 有 淘 應 法 者 巢, 兩 凘 間 單 綠 時 不 見 所 種 以 刺激, 為三 的 光 僅 以 澗 甲 反 毎 則 斌 測 種 棄

去

玶 學可 用數 量 豣 究 的 個 4 實

究 Ħĵ 大 十 曲 反 最 加 倜 你 相 長 小 的 這 相 排 要精 者 人先用身長 駲 改 關 絽 僴 後 爲 果 人 蚁 最 列 用 臽 成 碓 哥 在 輕, Œ, 由 行。 爾 不 身長 其餘 式, 地 相 身長列 關。 知 通 濄 假使這兩 爲 非絕 行 道 以 類 又使身長 一種為 推, 標 人們 列 統 中 游, 計 對 那 **麽**這 體 使 的 楎 的 法 相 丌 表完. 身長 關 重 位 的 行 最 列完全 第一 長者 究 置 行 胹 列, 個 已。 莂 推 雖 和 體 性 哥 各 定 變 揰 最 **的區別** Ã 放 行 他 阚 前 重 致**,** 則 是否 憹 列領 Ť, 通 位 Æ 關, 置 體 重 最 初 身 相關 用 的 略 重 完全顛倒 矮者最後 万. 圖 有 行 行 長 相 燧動, 關 係 列 示 列, 和 抻 體 法 聯 數 Ħ 表 偑 的 萷 Ä, 蚁 СD 才 重 排成 決不 位 為正 後 示 可以爲第二種 相 爲 兩 **ii.**, 撊 哥 位置竟成混 稒 至 那 聯 氏 相 行。 所 變 時 關 關, 於完全顛 到 身長體 數 或全 然後 初 如 的 何 創。 相關。 亂現 行 相 程 什 再 倒。 重 刻, 關。 使 度, 麽 披爾 換句 你 便 象, 叫 此 假 過 做 成 那 時 使 磅, 便 話 遜(Karl Pear 關。 麽我 最 诃 身長 伖 相 無 關 說, 他 任 相 矮 身長 者 關。 們 意 係 們 和 選 數 體 進 便 最 體 呢? 艠 常 重, 耿 不 重 重 成 豣 能 辔 重 而 Ŕij \mathbf{T}

υĽν 理樂與自 然科學

勯

物

筲

驗

更

常

刑

阖

示

/Ł,

奮

曲

線

以

表

示

其

結

果桑戴克

豣

究

動

物

的

學

習,

其記

載

結

果

的

方法

公

THE

IJ

+

代

全

Œ

相

IJ

 \vdash

代

表完全負

相

以

0

代

麦

無

相

費者 在 也 常用 盾. Ŧ 軸 辟 横 軸 間 條 才能脫逃第二次又費若干時 鏦 之間整一 軸 和 曲線以代表這個事 條橫軸以機軸代表 宇實使他人一 睭, 一個數量以 第三次又費若干時間次 目了然這 横軸 代表 都是數 一個數量醬如為 數念 量 多,费 法 的 待念 (貓禁體) 便 利。 少我 內, 第 便 次 可

國文化 流 的, 學 反 現 剘 抗 在 有 科學 前只 反有廢量 多可 人 說, 的心理學)考夫卡以為「物理學的報告常欲將 有現代傳國 有量 村 舉 愈進步則愈精確心理學現在便沿着遺像路上進行從前以爲只 重 的 質的 記 載費希 趨勢へ參閱附錄第一章現代您國自然科學的心理學 派心理學馮特的心理學本來有化質爲量的質 絅 爾 的夢想居然實現於今日道 切質 茒 能不 (的區 使人樂觀 向, 可 别 化 血 是在 為量 Ĥ, 現代 對着 能 的 作 蠯 意 的 遧 質 狮。 現 憓 個 的 代標 國心 觀察 大 湖

兒童心 爲心 但是 察較諸量的研究更有價值即就 理 쬺 學之為 理 驗 是不 學 新 科學, 稐, 呵 卷 以 數量 現 ----頁 方 (十二) 苛勒在神 在量年 計的因為牠只 物理學 中, 有許多現象只 是質所以和純粹物理學的 而言學者也多半先作質的觀察然後進而作量 其所著的格式心理學內對於量 (好作質) 的觀察不宜遠作量 實物 的心 絕端 的 理學也 相反。 姸 こ(見萬 究 大 而 H 肆 有文庫 質 攻 搫, 的 觀

的

豣

犯。

個 極 幾 幼 如 X 的 於 制 由 碼所以 事實, 我們 稚 時 缺 端了奇勒的 傱 點他 光在測量之前也先經過質的研究所以靑勒以爲心 期内 有 間 涯 看 許多現象尚難以 何必堅拒數 重質 統計 離, 來, 魺 從沒有明確 他的實驗的 IJ 的物 法 為自己觀察的結果若用統計法記載, The Mentality of Apes 政學 理學, 量 一然後始右 習曲線 的記 結果若應用 不宜摹倣現在成年 量記載但是心理學者 載響 有價 更談 値呢? 不到。 加 _ 統 若干分鐘之後」 計法只有更可醒 我們縱使承認心理學尚在 所以苛勒 不應用統計 時重量的物理 仍應在化質為量的大道上進行其研究的工作。 反數量的 便不 或一 法全審未畫一 目何至於埋發價值呢苛勒 免失 理學縱使要摹倣 學然而考夫卡奇勒 璵 若干碼之外」 其 **論是不足以使人悅服** M 値。 重 年然 學習 而道恐 (物理學也) 而 曲 總 遇有可以數量 不 伯是: 線。 矯枉 明確 有 的。 Ñ 應季 他 遏 在實驗中關 批 心理 指出 的 正, 遁詞了。 未 倣 評 在 幾分 免太 記 他 背 Ė 追

四 心理學是否為分析的科學

瀢 倜 問 題 可以分兩層講: 為心理的分析一為行為的分析前者為內省派所用的分析後者

第二章 心理學與自然科學

為派 所用 的分析請先論前者。

tive) 一爲過渡的(transitive) 實質的狀態或可還原而爲感覺至於過渡的狀態則: 的 以 易把握符次堡派由內省而得的蓋相當於詹姆士所稱的意識的過渡的狀態這種不易捉摸 為感覺詹姆士在其心理學原理的意識流章內會說過意識有兩種狀態一爲實質的 堡 (Würzburg)實驗室內研究思想的歷程據符次堡派內省的報告意識的狀態 面, 複 為意識 驗 符次堡派逐定其名為『識態』這種識態樣說不能分析而成簡單的感覺鐵飲納 以感覺為基本的原素感覺回憶便成影象除此二者之外復有所謂威情的 雜 的 的 研 特以 究在一 集 的成分錄感覺影象或感 團, 生理學的觀點出發以為大腦皮質層的激動和各種經驗有一 其所以不能辨認其爲威覺者即由於內省技術的欠缺。 九〇九年刊行其 The Experimental Psychology of Thought Processes 情外必無他物符次堡派的融館由鐵欽納看來只是威覺成分 比一 [原素屈] 的關係在 不 也 稍縱 鬅 M (substan-於 盡還 佩 思 卽 在 經 想 的經 逝, 不 原 符 驗方 作 次

則所謂內省的技術究如何可免欠缺呢鐵欽納以歐覺為基本原素所以他的研究法專恃

然

Pretation,我們因受已往經驗的影響每見一物或每聽一音卽不免予以意義於是純粹的感覺成 否 你 有 便 然 硬紙一為長三吋關兩吋一為長 分途不易得内省的分析即欲剝奪事物的意義而還他一個本來面目譬如這裏有兩張長方形分途不易得內省的分析即欲剝奪事物的意義而還他一個本來面目譬如這裏有兩張長方形 P _Ł 是 廉幕 從 雕 碼遠因為三倍距離和三倍面積互相抵消在視覺上你所看見的紙片應爲同面積。 不 看 許你 開三 成同 對 闪 Ŕį, 等割 分析內省的時候其唯一的目的在求「這是什麼」 ďij 不 碼 看 再 積呢? 助, 入那時便看見這兩張紙片在一致的背景之上環境的一 看, 的 過由內省家看 tedw) 那 秖 也 न 但仍略有 時服球伺 片似較離開一 將 it is for) 牠 們 未有 來你那時的經驗不是真確 看成 點差異現在試將室內光線除淨然後開 (相等又如: 九吋闊六吋假使第一張硬紙在你面前有一碼遠第二張 碼的紙片為大因為遠一點的紙片本三倍於近 換句話說卽在於敍述 轉動的機 你剛 會兩張紙片途 和 朋友們奧西菜你自己 的威覺經驗現 (description) 看 成等面 (what it is) 積。 燈你由幕 切都 經 在試用一 面 過 而不在於詮釋 (inter-清不見這一 前的 多次練習之後 而不在於求 內窥 盤 個簾幕幕穿一孔, 一點的紙 子看 看, 兩 但是在實際 成 張 (圓形你 兴 片 那 你 紙片是 硬紙有 刹 雖沒 這有 那 當 恦 間

嫷 象 俥 經 見 越 原 驗 的 成 遗、 長, 有 卽 便 都不 之爲 盤子 右邊 稱 瑷 mi 的 扁 b · 瑕 平 錯 境 ·都是圓形 **髪**。 墳而 是確 線 和 的 椭圆扁平之爲扁平糠習之後雖無簾幕也可得同樣輕驗內省派以爲我們, 對座 的 兩 椭圆形你網膜上所得的 實的 影響。 省分 端各 不受其影響譬如 的朋友們的盤子也成圖形嗎那又是不可能的: 驗。 有兩: 丙 **感覺經驗者要得純粹的感覺經驗須得用一種** 析 那又是日常學習經驗的結果現在若用前述嚴幕的方法你更可見 省 的 條斜 派 目 以 的 A 卽 線向內伸長你便將 朗 在將 由此 明是兩條相等 影象如 \mathbf{a} 而得的經 線 b 線分離 此你總得承認的然而你若不加思 驗才為純粹的 的線 a線看成長於b 來看使不 Na和b₽ 假使 威 受向外伸長和 # 他們的盤子應 線。 原素平 a線 特殊的觀察法將期 周確 兩端各有兩條 常所得 向內 為X 來, 爲 而現為 的 伸 様以 梻 都 成 長 是錯 斜 敝 人日 圖之 為你 形, 的 物 線 y 越 覺, 斜 的 爲 速 间 離 常 所 線 都 **(** 現 外 開 的 觓

錯 覺, 都 這 是 稒 混 心 有意義 理 學 炖 (的經驗) 粹 H 然 **純粹但易** 那 **同然是對的** 成為 但是 \neg 事 人們威著與趣的就是這些日常的觀 院 的 <u>__</u> 而 和 人生 不 生交涉。 你 釓 本 常 驗, 的 洏 經 非 驗 內省 都 是

是

沤

有

意

養

的

經

肴 物 所 劢 出 得 疽 的 醌 萷 4 们 線。 興 字, 那 的 相, 內 些不 但 知 加 省 覺 内 分 是 自然 你 省 仂 析 經 셵 法 回 爲 驗 的 的 經 椱 則 不 否, 驗。 般 自 到 然 選些 B 人 因 常 肵 爲 你 的 同 經 在 觀 有 驗 將 是否錯 某 經 察 的 採 法, 知 ___ 那 覺。 用 成 覺, 分 曹 膂 4 通 那 栫 如 你 别 字 的 是 觀 另 取 便 用 栫 出 不 猴 問 殊 法, 復 而 存 的 猁 題, 那 觀 奪 Æ, 些 其 歽 你 察 實 其 所 法, 我 歽 辨 們 看 固 固 純 見的 有 然 粹 也 可 的 可 竹 認平 瑕 以 是 鼤 境。 兩 覺 在 其 倜 下 經 常 研 面 驗 的 究 形, 的 癎 經 愈 圕 成 驗 正 中 鳥 榯 形 是 有, 有 則 上

雕

開

٨

生

భ

驗

也

獻

遠。

趯

不

館

不

引

起

反

動

۴ij,

行

爲

主

差

便

由

攻

E

内

省

派

的

無

卿

而

趣。

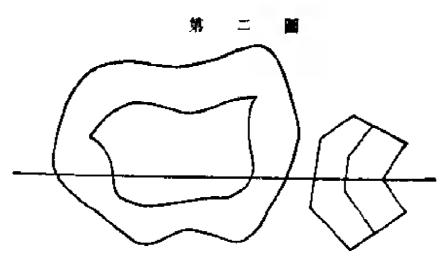
舐 7 爲 動 爲 ŀ 機 派 較 槭 等 箏 則 衍 爲 激。 將 爲 副, 強 本 臂 主 能 在行 杤 大。 如 義 餓 爲 ٨ 扚 破 雖 爲 是 衝 死 動。 **±** 胶 和 被 事 刺 内 在 養 動 小, 省 行 失 老 激 的, 主 爲 節 和 看 永 潓 蹇 主 事 來, 反 應機 垩 不 義 大, 都 着 目 同, 者 爲 然 的 彷 看 未 兹 大 來, 爲 其 派 經 搩 刺 派 剘 心 分 析 激 的 用 理 闸 的 分 學 解 者 意 支 釋, 柝 都 者 袭 模 配; 爲 IJ 行 的 爲可 人不 刺 爲 糊 方 法 激, 人 的 能 那 壑 則 名 分 控制 成 嗣, 初 穜 餓 無 瘌 死 伽 亷 果 端, 異 其 激 而 反 致。 引 不 加 Ü 蟷 内 起 應; 屈 刺 反 服, 分 爲 省 應, 析, 繳 則 刺 派 激, 將 纔 其 便 則 高 能 所 意 潛 控 謂 那 尙 谐 繿 制 új 爲 程 目 破 ٨ 刺 目 反 成 的 應。 的 激 動 威 色 斃行 機 反 控 目 的 應。 力 制 的 都

第二章 心理學與自然科學

歽 闪 刺 激 和反應之間不許有第三者的存在。

之說。 **桑見犬見有毛的動物** 反應 起反應:刺激又可類化本來見鼠而懼因刺激 都可釋以交替反應的 原來 х, 然 丽 īm 刺激し 刺激 人類 複雜 可 以互 則否現在若設法 的 行 相替代以引起原有的反 都可引起驚懼於是社 為究竟. 簡單概念了。 如何解釋呢? 使 \mathbf{a} \mathbf{b} 聯成! 會上 那 關係, 應。 類化的結 便有賴於交替反應 切復 則 b 如 刺 雜 也 果, 激 於是 漸可 的 a 引 衏 見 引 爲 起

情境但是 賱 的 鄞 沒有 刺 激而 這個 純 的 ĸ, 為多種 |分析的| **感覺在實際上不易求得這是譯分析者所不得忽略** 於是欲求解 在 實 施 上行為主 刺激的 困難是不容否認的有時我們所反應的不為單純 釋的 ·集團。 [五] 養者 簡單乃含刺激莫 《特孫同會 往往要化情境為刺激。 在 **3** 0 原則上於 其實單位 純的 刺激 刺激外提及 刺激也 是再 的。 俯



一個

二六

内 省 源的 分析既有 欠缺, 而行為 派的分析復難免淺陋於是苛勸考夫卡 等對 於現 代心 理

機能 分 然 竹 們 以 也 要 了 相 桁, 變 的 有 批 解。 也 當 知 分 自 因 判, 許 化, 钠 道 因 地 我們 界 分 爲 然 以 丽 位。 有 此, 丽 除 析 觀 爲 爲 我 生 胩 非將 便不 根 然 他 機 祭 們 須 追 們以為 據, 的 儹 將 種 運 왥 整個 所謂 能 m 動 行 於 分 肵 不 加 析 爲 知 又 4 宇宙 稍稍 知覺的 以分 **発是** Ľ 是非 次級整體 應 整 個 理 的 降心 析的 作研究的對象便 否 撆 朴 豉 有 對象都是自然集合的整體, 有 À 學 循 胩 可相從了方 研究又如研 相 否 的, (subwhole) 問 其 為 自 當 然 但 是整個 是假 然 £'j 分 變化箭動型 有人 的 析 段落 使 的 罷否 **究**運 說格式心 情 找 科 譬如筆 學? 來 們 境, 動 輩以 則即不得不用 但 暫 看, _ 銷 運個 是 胩 * 優將線 理學者 有意義 為這 可分為筆 分 能 桌呢筆 /析之後, 問 打 銷 隀 題便較難答覆, 反對 分 形 成 可 分析。 頭、 呢、 星 析始 找 說。 見, 筆套等。 茶杯 分 現 劐 們 不 析, 不 其說 無 的 過行 對 過 蚭 其實是冤 時 害 於 於整 間等 機能 都是 他 萬一 也 悄 爲 們 確 境 主 客 個 例 歽 要她 褰 實 的 便 (91) 觀 子; 枉 分 含 ΉŢ 經 的 強答覆, 重 的; 有 條 析 加 分 有 驗 整 的 他 件 較 析 至 的 便 (11) 充分 觀 依 欲 體 分 也 理。 之 外, 析 也 也只 以 我 次 自 察。 縪 的 找 自 們 加 有

第二章 心理學與自然科學 奷

說

٠٢٠

理學於

分

ŧr

外.

41

胙

須

藺

刋

整

個

的

情境。

五 心理學是否為客觀的科學

逢郁克司屈 (J. Von Uexküll) 等解釋動物行為而不用精神的 活動 的幫 助俄國巴夫洛夫 用純粹客觀的描寫十九世紀的後期德國有若干生理學者如貝次 (A. Bethe)皮爾 專特內省意識旣難確定而內省復不甚可靠於是研究的結果遂彼此歧異無從對質因此瓦 進步因為有明確的材料物理學家研究的結果都可互相參證心理學以意識爲對象而研究意識, Paychology) 之作然而這個運動到了瓦特孫手裏才算登峯造極機他的主張自然科學之所以 (Pavlov)推波助瀾創交替反射說貝克特留甫 (Bakhterev) 也有客觀心理學 足以滿足一般人的期望於是有些心理學者因欲打倒無聊的內省途廢除一切主觀的名詞而 以爲心理學若要進 象於是內省法途驟失其向所佔有的地位了。 於這個問題作肯定答覆的人數最少所以放在最後討論內省派心理學演化的結果能不 為自然科學便不得不專以行為為對象行為是客觀的正不亞於自然科學的 (T. Beer) (Objective 特孫

思 寫 特 逐 完 所稱 想 漸 字 基 全 知道 打 然 無 球 剘 的 最 高 聲 劚 對 意 潛 等的 的語 識究 入 於 意鑑 說 前 言,這 意識 話。 者, 竟如何處置呢在行為主義者看 也 被 Ñ 獨 便叫 释為 作 居便不必高聲 思默想屬 用, 没有相识 做思 思 想 想息 於後 角可 當 想時 É 者兒童學得 語言習慣 化 語。 爲 因此, 喉 喉頭筋肉仍有 頭筋肉的活動, 的行 兒童乃 語言, 來意識也是行為行 為總之凡是一 乃能 逐漸養成默語的習慣默語者再 ·活動, 於物體 何 况 不 其他 過須用器械 切 作 為有 主観 意識 語言的 ĸj 朗 的 成分呢? 私助 事 顯 反 應。 的 物, Ŧ 統 和 华 近來 潛伏 被 미 齡 觀察 化 長 進 爲 佛 花, 大 的 吧了。 之 乃變 洛 兩 伊 種。

的 未 了。 省 困 必完 假 不 難。 使 必 意 再 識 要 全 舊 脟 ı, 說, 旣 理 致。 當 卽 經 學 畤 看 m .. . 做 所 的 你 般 客 記 鳥 的 ıħ 内 煙 內 得 觀 省 省 瘴 的 的 鷩 行 氣, 也 肵 得 有 爲, 其 懼 原 許 内 的 的 因 省 **%** 經 經 雖 當 驗 驗 困 難。 然失 不 果. 加 少然而 如 以 薍 何 内 其 省, 向 慖 可 由 以 那 丁, 來 於內 受 屰 麽, 的 他 是 效 當 [省作集] 人 時 作 用。 要内 實 内 內 有 省 省 無 ŔĠ 的 省 βŋ 你 騺 證 樫 觖 驗 的 뮕 何 驗 呢? 驚懼, 是 和 ٨ 尺 逭 無 後 須 都 來 遦 可 黻 稩 諱 是 記 稍 言 内 億 愝 涉 省 中 的, 便 分 歽 的 不 心 有 經 膺 析 理 丰 存 的 驗 要 义 在 闪

的

詗

史, 便 誰 也 不 敢 否認 的。 所以行為主義以快刀斬亂 原的辦 法對付一 切主觀的意識確 p 使心 璭 學

者 服 帖 興 劑。

報告 復能 究 haviorism)に 在岩完全放棄這種 足及腺的反應外同 法 姸 者 和 行為 法,而 宪 的 以 然 語言 其 ٨ 丽 主義 經驗 類 心理 不完全屏斥只是較複雜 的 的 行為; 報 者用文字或語言作學 作器言的 學究竟能否化為 為主義者也 告 直接 時 給 而懷 可 Ü 作 疑 的 刺 報 告行為主 其 不情信 報 激, 쬄 観察其 ΪĒ 告, 言 碓 在研 的反 純 的程 賴 的 客 究上 應。 義者 理上的辯論好像麥獨孤之於瓦 內省棄而 反應 觀 其 怪废呢這些 的 對手方的言文的 便得, 必將 如 科 以爲語言報告經驗 學呢? 手 觸熱則 有種 不用而已但仔細 不必問他們有什麼經 三問題至 這確實很 種不 縮, 便之處。 表示 同 少在 時 難說最奇妙的是人類能 嘴塞 最難 而遠以 現在是遠須 想 其實 可 來, 信 特孫 和當 這也 行為 以說 驗。 其 賴所 加 的答辩, **難**発 主義 實我 以改 ~ 見 Ü 遣 考慮 天 矛 者 們 用 Battle熱了。 何 盾。 姸 也 對 前。 獨 假 究 白覺 保 於 刺 使 留 動 歪 於 我 激, 著 物 共 有 們 經 被 Be嚭 的 於 研 個 方 驗, 言 現 手-

遼

有

一點也非常重要後象 (after image)

遺覺的影象

(eidetic

image

簡

稱

遺

象

應 德國 象便以左手反應)但是怎能比得上語言報告的便利嗎至於遺象則更非客觀法 有指 象遺象 的 貫 後象或遺象究竟有如何性質便很難僅以客觀的研究來決定了或者行爲主義者可用選擇反 法測定其後象之為正 地 定 ď, 引用客 们 理學者研究得很起勁假使廢除內省而純用觀察那麼我們只能設法決定被試驗者 不 過催 後象或 觀法, 坐二 (遺象) 一例其 便不免有許多實貴的材料 (他非客觀法所能研究的還很多所以假使我們認心理學爲客觀的 的或負的一臂如叫被試驗者看見正的後象便以右手反應看見負 譬如叫被試驗者見有後象或遺象則以手反應, 統在割愛之列這未免太可惜了。 **密則不必** 所能 可可 是其 爲 力了後 ·科學, 的後 是否 肵 見

投 們對於 ďΝ 理 Ą Ľ ĺΫ 理學是否為客觀的科學」這個疑問只好暫時予以一個否定的答覆。 <u>—</u> 最 後 的 剕 决 還 年的很, 我們 爲其 理起見至少在現在 尚須將眼光放遠 些因此,

第三章 行為主義

淵 特孫(J. B. Watson)為代表。 所首創但是麥獨孤決不是行為主義者却是行為主義的頑敵因為他所提倡的就是目的心理學所首創但是麥獨孤決不是行為主義者却是行為主義的頑敵因為他所提倡的就是目的心理學 purposive psychology)目的心理學乃以動機目的爲解釋行為的工具所以和行為主義極 相反麥獨孤因為美國有行為主義已放棄他的原來的定義所以我們講行為主義當以美人瓦相反麥獨孤因為美國有行為主義已放棄他的原來的定義所以我們講行為主義當以美人瓦 據行為主義者的意見心理學乃是研究行為的科學這個定義本為麥獨孤 (McDangall)

別 所 此 法。 紅 以研究動物的行為使不能不捨棄語言的報告而專特客觀的方法譬如我們 我們若要知道某種動物辨別紅綠的能力便須看牠的反應 :綠光我用紅光或綠光給你看你可以告訴我! 五特孫原來是一個動物心理學者對於動物心理學甚有研究動物是不能和研究者通 孰爲紅光孰爲綠光但是研究動物, 如何假使我現在置 們要知道 便不能 食物於發紅 你能 利 否辨 用

心 以 識 妏 光 光 m 問 應, 改 常 的 理 爲沒有牽涉 門 爲 舺 學 題。 那 普通 無 須 麽 内, 뻸 食 用客觀 我 牞 Mi 於 伆 們 Ľ, 心 意 理 一發綠光的門內空無所有. 便 的 理 符號。 可 學 識, 舉 的 ·的研究: 硏 原以 決定靴 便 動 究 不 物若 阩 法, 配 有辨別 即人 法。 稱 究意識狀態或意識 1能學得 Ü 這個主張 理學。 類心 紅 綠 至於動 對 瓑 於紅 紅綠 的能 難足以 寧, - 若欲進1 カリ遺種 物心 光作 光的地位時 歷 嚇 程為職 走一 理學 正 為自然科 的 或趨 客觀 般舊 者 如 相交換只是紅光常寫有 志, 學, 的方 就 心理 |无 對於 特孫 也 的 學者, 動 法研 不 反 得 物 們, 應, 究行為 自然不 不解 Ų. 而於 則 但其所持 更進 理 棄因 學 綠 的 光 ___ 步, 以 技 豣 作 的 的 食物 理 究 負 由 ŧ 爲 Ľ 的 法未免蔑 的符 亦 牽 也 或 觀 涉 不 $\{K\}$ 僅 走 螽 號, 動 避 無 到 物 意 麗, 足 的 椂

弒 至 是 後 弒 炒 Ħ 看 也 原 是 來 有 伙 舊 F [Y] a 否 冽 Č 团 假 各 難。 使 理 點: 内 舉 稅 要你 省 旣 ___ 以 法 在 便 J 意 驚 爲 識 __ 左 ιĽ 懼 爲 膊, 茒 姸 手 能 畫 究 自己細 的 方右 兩 用, 對 象體 丰 逭 想心內驚懼有 畫 基 誰 伙 圓 也 的 不 眀 得 個 白 不 的。 Ů 如 澒 何 我 內 意 起迄 見*。* 現 省 在 法 老 爲 和 如 狀態, 要你 你走 **‡** 要 左手 那 路, 的 遇 便 方 (太難了) 畫 法。 強 力, 内 烾, 天 右 省 因為 手 鷩 法 艦 的 而 你剛 走, 圓, 觖 逭 你

逃。

後, 你 要內 便不免爲又(三)而且什麽人能夠證明你所內省 1 為據他的實驗室的研究精神 (imageless thoughts) 名 Würzburg 張 無欺呢我們只須看內省家對於內省結果的爭辯便可知內省是否可靠實一疑問譬如符? 省 總 省, 那驚 可記 察記憶中 得那 惺 School) 的 的 、情緒便不免化為烏有或者你若確在驚懼則必不能從容內省(二)於是有人 時 心境的經過但是所 驚懼以代替省察當時發生的驚懼你若於昨天遇盜驚走今天或再過幾天之 的心理學者分析思想以為有 論, 狀態除域覺原素外便不復有他物這便演成「 到現在還是 記得的驚懼決不能等於實際的驚懼假使後者爲又前 ----個懸案。 前 一種決定趨勢不能化爲影象鐵 得的驚懼或他種心 玾 無 情形是貨具價 影 象 的 欽 思 納 則以 次堡 想 實老 者

為的研究否認 內省法 旣 意 如此難能而 簫, 而廢除 內省。 不可靠所以行為主義者遂不惜用快刀斬亂麻的辦法定心理學爲行

以 動物為機械刺激反應的名詞屢見於其所著的教育心理學 'nĽ 理 學到了十九 世紀 的末年本有一種機械主義的趨勢桑戴克(Thorndike)實驗動 (Educational Psychology) 🔨 物, Ł

式, 化, 可 +丽 gp 有 1Ł 義 便 # 個 需 者 的 胖 不 爲 得不 要, 刺 Œ 刺 itti 行 反應這個 激簡單 告 激 []]ŀ. 繑 拾色而 發為 訴你, 之, 煉 都 μ 應 殺 遠 的 刺 大食 地 所 公式, 設, 謂 激, 4 求 原 成仁, 食; 有 的 勯 Ħ īlīi 到了 動 物 的 爲 反 時 是則: 作。 也 刺 反應 有 **L** 所以 者, Ĺ 激 求 -捨生 榯 捨 食 都 那 和 孫 求食 是分 反 食 的 個 手 裏, 取 應。 目 而 刺 見 的。 求 只是對於胃 析 義。 激, 篴 色。 在 未 強 都 <u>ب</u> 被 光 徹 也 内 看 行 何種 徹 此, 為主 底 無 勈 底 極 的 非 譴 壁刺 義者 應 端 孔 結 對 刺激較有勢力 用, 於 縮 的 果, 當做 行 小, 遇 激的 刺 你 看 爲 來, 的分 徼 黑夜 1: 動 的 打 反 爲 反應。 義者乃以 應, 物 析 若 用 的 的 而 而 定。 譬 你若 胃壁 甚微 不到 朣 兩 扎 極。 **收縮**, 生機 假定 底, 說 放 由 如 食 ·大, 行 Λ 則 體 是 厭 爲 的 無 而 _-ŧ 需 可 爲 綸 有 個 無 要如 引 義 食 目 被 何 月 動 者 物 的 用 穜 的。 肴 的。 較 的, 遺 म 動 目 來, 個 大 供 行 能 物 ĦΊ 控 4 於 利] 消 都 爲 公

能 說 側 然 Щ 如け H; 刺 漵 乜 紮 熕 應 的 的 行 為 呢? 公式 至爲 那 便 有 舶 單。 m 賴 於 交替 ٨ 類 反 和 應之 髙 等動 說。 物 的 行 爲 至 爲 馥, 以 如 此 餔 墠 的

怎

制

反

應

的

是刺

激.

而不

是生

機

體。

{} 麽 ΠÌ 做 交替 反 應 呢? 抽 杂 地 設, 刺 激 a, 自然 地引起某種 反 應, illi, 刺 激 b 厠 否。 現 在 假定 剩 傲

第三章 行為主義

1.74 ь 道 臺 怕 他 Ŕ 在 以 2 其 無 鋼 敄 和 試 們 最 逜 刺 背 偨 驗 反 鷩 怕 僴 應。 檄 所 後 態。 的 的 具體 槪 結 惺 的 8. -撃 用 仓 吾, 果, 是 同 怕 鋼 鋼 地說, 什 **麼**? 爲工 時 條 條 而 小 的 孩 呈現或 發 對 發 漸 豿 Į, 擊, 麈, 養成 象 原 本來吃梅子 試 究 嗎? 始 便 小 前後呈現 孩 可 所 如 ĸ 験 對 嗎? 當 怕 **小孩** 使 於 何交替而 然 族 的, ŧ 小 可以 蟲嗎? 高大 ø'j 胅 動 子 驚懼, **繁**哭。 久而久之刺激b 奖 物 成成 聲音 或 止 倒 加 老 忿 푏, 許你所怕的 地。 現 怒和 入 但因 便 照 在 鼠 是其 假 绛 是 此 愛悅 交替 重 使 的 不 易 復 懽 中 示 之 對象, 作例 便也 的 KJ 怕。 地 小 7行爲我們7 孩 結 刺 他 果你只 激之後, 厇 Œ IJ 穅。 源 可 他遂以 引 老 用 的研 非屈 老 嬴, 起刺 兜的, 鼠 指可 須望着 戾 可 丽 激 方 弒 鋼 暫 須 條簽 數了。 所以 用 示 在 小 8 梅子, 所引 孩, 小 小 充特 移以 擊, 他 核 小 孩 君 也 動 的 起 孩子 老 便 便 m 手 試 孫 康, 反 驗 觸 不 個 的 可 免舉 們 Ů 鼠 只 豣 應。 鑈 實 是 條 用 的 究, ıĿ 瀢 例。 手觸 時 否 你 便 雖 在 渴。 小 鲆 候, 可 孩。 欲 寂 問 瓦 做 然 忽 鼠, 由 栫 知 間 據

其 他 類 但 侧 是 íÝ.j 刺 刺 激 激也 是 可 可有 Ů 類 同 化 樣 的。 N 件 反應。 麽叫 具體 做 類 的 化 說, 呢? 見 抽 鼠 象 丽 的 懼, 說, 見冤而 對 於逭 個 亦 懼。 桐 瓦 激 巳養 特 孫 試 成 驗 相 孩 當 子 的 鷙 反 懼 應, 的 對於 交

無

聲,

小

硋

見

老

鼠,

也

便

驚哭。

潂

便是

小孩

對

於

老

鼠

的

交替

反

應。

棼 艛 飮, 反 哭倒 應, 侅 地, 子已因交替作用對鼠 亦 以 他物 训 否. 至毛養業 而表 示 的 驚懼的反 物 體 也 應, 可 然後 使 他 當核 驚響。 子以 道便 竝 抏 做 14 白 刺 娱 激 的 앩 時 頮 愱, 化。 忽 示 以 桑, 他

IJ 是大 挭 呀 募 ilii 你 呀 者 觛 湿 倣 弊, 家 準 fKj 原 决 캢 糊 有 木 當 不 能, 爲 對 語 退 **ji**/-j Ţ 111 是因 交替 於行 及其 差 분 只 解 ÍΤ 逍 算 稈 儞 檬 計 13, 是交替 你 攸 + 為不 他 爲小 烁 交替反應的概念行為主 的 你 煮 額 如 打 反 燈醬 似 Ģ. **(**# 11 * 孩子有幕 肃 ĦĊ. Ц Ĵχ 來 的 倣 **[]**: 揖, 是以 **歴**見 Ļ 應 ΚJ 事實以 如 你 的 地, 本 你 能舊心 沒有 求近似 你 捌 做 厅 ____ 殺其 凡屬幕 見蛇 本 的 個 业 實 跑 能。 說。 反過 理學 例。 他 ήŋ 爲 $\overline{\mathbf{m}}$ 義 打 我 跑, 解 有 倣、 同情、 釋。 便叫 來說, 危險 敄 者遂能 供 E 食用以 1 看 W 揖呢? 見你 暗示以 做 物 綃 敄 褂 存 災 循環論 ŧ 們 說 對 明 所以交替反應之說 危險 義的 何以 具體 在 跑 附 ďņ 及 多 證學者陷分 符號 亦跑, 客觀 物 知道 種 交替反應之說便用以 __ 切 扩 而 呃 應有 社會 為的 油行 兒童 的解釋代 Ť. 胞 於這種 方式。 為主 假 的 有 使 避 汀 摹 的 義者 也 人 爲, 做本 替從 小 確有 反應。 侅 僆 都 循環 能呢? 有 看 可 子 前 現 來, 以 П 綸 能 補 Ů Ú 儩 在 救 追 因 證 他 呀 理 引 溯 呀 顨 墓 看 並 們 暹 而 見 人 倣 學 不 源 種 不 便 <u>.</u> F. 注 你 本 是 自 舉兒 語, 的 ŹŽ. 歽 ê 跑 躉, 能, 阩 有 由 즲 Æ, 了, 的 [ri] 於 究 吞 於 洋 童 理

現 代 Ċ

地

方。

從與爾波特 (Allport) 的社會心理學 (Social Psychology) 刊行之後交替反應說 更擴

張 其 (勢力侵) 入耐會心理學的領 七乙內奧爾波特認定人類有若干種基本反應 然 後 由這 此 反 應

的交替而造 胶 稒 俥 社 會行為譬如驚懼 為基本的反應之一驚懼的反應逐漸交替乃演 胶 種 癴 杫

會行為 的方式原來開槍廠之聲 而驚其後 削一 見 無組織: 的軍隊或一 開戦 事的! 風聲, 便 不 免 頂 先

驚逃原來身體受壓束乃有爭的反應其後便為種種不 果其他種種社會行為都可接例解釋讀 自由的束缚而爭打倒壓 迫簡 直 可親 為爭

者可愛看原實或陸志韋

的社

會心

理學新論 這裏不具述了。

的反應演

化

而成的結

所以行為主義也廢除內省法自然科學的對象都是客觀的事實所以行為主義也否認意識 主 **我的目的在欲將心理學改進而為道地的自然科學自然科學本僅用客觀的研究法,** 而 IJ

客觀 的行為為對象行為主義既徹底地以此二事為前提於是凡屬舊心理學中主觀 於 的 名 詞 は 皆易

爲客觀的詮釋譬如思想普通人及因襲的心理學者都以思想爲高等的心理作用假使心理現象

是主 肉 劚 的 須 |孫 於 的 獨 低 的 樫; 後 活 觀 學**在** 674 客 者。 m, 最 動, 觀 便 兒童 是可 後 那 1 爲 麽 叉 艧 思 思 想思 學得 **先學得語言以** 以用客觀 H想之為 發, 自己 想 不 僅 膊 獨語, 法 **‡** 思 雖 聽 研 觀 想、 語 究 情緒、 簡 的 不 當無 出 的。 疽 言 聲音, 他 低 的 本 人 擊 符 將 能、 妏 也 行 號 知覺 然 香吧 代表 而 叫 爲 分 等主 喉頭 亦 實物; ķ, 了。 爲 但是无 筋 明 於是乃 觀 機復 顋 抝 的 名詞 內 的 特孫 學得和 活動 演 利 潛 統 成 以思 伏 則可 無聲 須 収 他 的 想 消, 用 λ 兩 的 語言瓦特 談話, 為行 儀 種。 即 器 打 _ 為之一 Č 測 原須 球 (寫字屬 理 驗。 孫以 髙 學 總而 穪, 帮, **—** 偽這 於 Ħ; 言之, Ħ Ľ 前 於 詞 種 者, 喉 <u>F</u> 獨 也 思. 無 顚 復 【龙 144. 1113.) 特 産 只 想 筋 **無**

存在的餘地郭任遠倡『行爲學』便是一個明證。

爲 主 的 養 研 的 行 究要 功 爲 續。 + 求 儶 義 約 心 來 歷, 理 烟 學者 大 <u>..</u> Ł 远, 足 往 使 現在歸研 往 學 引 術 界 用 究他的 震驚 個名詞以自文其淺陋。 丽 困 醒。 難。 伹 是 打 破 行 因雙 爲 丰 心 義 理 本 本 學的 能 身 的 鳥 詞可 困 爏 難, 瘴 杫 以 爲 氰 是 例。 约 我 行 理 們 論, 爲 肵 當 ÷. 應 加 義 然 是 摼 注 持 15 毰 的。 行 爲

臐 單 邐 1)行 的 刺 爲 激。 Ŧ 厄 栫 義 欲 孫 雖 化 行 **曾於刺激外舉** 爲 爲刺 激 和 出 反 悑 應 境 兩 極。 (situation) 但 是 ٨ 類 往 往 倜 莡 槪 應 念, ~ 伙 刺 激 丽 徹 的 廐 集 Ĥή 團, 行 爲 而 丰 不 義 僅 反 者

第三章 行為主義

激。 響 只 毎 IJ 易 爲 如 脒 看 動 於 戲, 物 此 稅 理。 所 們 反 於 應 是 所反 複 ŔΫ 應的, 獾 如 爲 的 起 情 戲 (験情) 境, 畫上 則 直 境 總解 也 的 整個 往往名爲賴激我不 情境, 愽 不 境不單是這個 宜 枚舉 刺 激, 說分析情 輖 丽 激或 以 肾 那個 動 境 物 丽 爲劇 刺 在 激。 反 應道 激 是 世 不 單 慮 該 獨 **6**7; 我 刺

心 運學將 2)変替反應之說 切意識作 用化 雏 為觀 甚 艄 念的 單, 旧 聯 到 想, 麽 ~溫用, 實 無異 便不免將行為主 於行 為主義將 義造 切 行為 成聯 化為反 想心 理 单 應 的 的 變相。 交替。 聯 想

多現 引 他 方便之處動 辫 A 象便 自己 펬 3 ¥Ľ. 廢 無研 一設調 赫 除内 铷 的 突的 反駁 能 4 省原 力或 能通 ηſ ή(j 謡, 足以 舵。 根 其 總國 據。 他, 試 何獨 何以 驗 _ .. 棉 馬 動 爾堡 對於被 物 内 不利 省 辨 法 別 用他 派(Marburg School)對於『遺覺的影象』(eidetic image) 試 紅 的 缺點 驗者的語言的報告便不肯信任呢而 的 綠 的 語言報告呢假使我們 能 侕 力 去之但是心理 原不得不用客觀法人 學不 和 用內 他 人 類既 辯 省, 論, 姸 且廢 究 能 他們 言 Ŀ (除內省) 語, 的 便 有許 醫 我 言為 們 有許 多不 試 然 驗

的

豣

究甚

有成

織一歲

左右的

小孩可以閉眼看

見不

Æ

面

前的

物品

歷歷

如繪道

便叫做

—

遺

影

究道種現象便求免太笨

成人具有這種能力的便

|稱「遺覺影象型」現在若純用客觀法研

拙了假使放棄這種現象以爲沒有研究的價值那麼爲維持主張一貫之故途犧牲了許多可以實

費 的 材料。

因此我們現在尙未可避自列為行為主義者以免自絕其學術上的生路(參閱第十三章客)

觀的原子心理學)

第四章 目的心理學

監報(Psychology Review)第三十卷第四號 所發表 的目的心理學乎抑機械心理學乎 理學主此說最力的首推英人麥獨孤 (W. McDougall) 麥氏的著作很多和本題有關的尤以其 附錄第一章及心理學網要(Outline of Psychology)等為最重要其他論文如在心理學評 预署的心舆点(Body and Mind) 恤食心理學英言(Introduction of Social Psychology) (Purposive or Mechanical Psychology?)及 1.11 五年心理學 (Psychology of 1825) 目的心理學(Purposive Psychology)係主張「人類的動作和思想都是有目的的」的心

所載的人歟機器歟 (Men or Robots) 讀者都可參看

穩固因為有常識的人若懂得雙方的爭點將無不贊成他的主張(Battle of Behaviorism, pp. 麥獨孤會和風特孫作公開的辯論。麥氏在沒有駁斥行為主義之前先說他自己的地位較為

不做事的, 承認 43--44)。這句話並非虛語因爲麥獨孤的心理學確就是一種常識的心理學我們若從未學過心 dency)或沒有爲此事的動意結果亦僅落得坐而言不能起而行而已人們有天天談計。 心理學在心體的關係上便承認心可為體動之 因在行為上便承認所謂『慾(appetite)』便 Κij, 至於目的心理學則以爲知和情都跟着『意』而轉移一個人儘管看得清楚以爲要達到這 理學總以爲自己的行爲受自己的心靈的支配『你爲什麼出去』『因爲我心裏要出去』,, 成功 加 臂 和 非 駁斥以為我們要作某事預先縱想像其事 ģη 如此 所謂「意」 的可能, 情 飢 荒 如此 都可作如是觀「苦樂說」以為苦樂的情感可以決定行為的方向逐氏對於此 都 時 不得 則非但快樂的 進行不可然而據麥獨孤的推測假使這人背後沒有意的傾向 (conative ten-思 聯想心理學觀念心理學苦樂主義的心理學都或看重『知』而或看重『 不受一 到 食, 固 意 然是十分快樂但是 情感不能存在而且其所想像的快樂愈大則其所實感的 **-**的支配有人說現代心理學有重「慾」 有如 無力得食所以思食適足增苦所以由麥氏 何的快感但是假使其意的 的 趨勢目的心理學在 傾何在事 痛告 看 賔 劃, **「來『知』** 說, 也 上 m 情。 目的 也大 個 終年 這種 沒有 E

現

搚 勢 Ŀ 實 占 重要 的 地 位。

動 栫 最 集 作 御. 爭 時 現 於某種 若有障 在 請 勯 進 礙, 物 目 述 M 則必 百 不 僅 的 ŔΫ 實現。 I向某方. 髲 心 化 理 類似的行為但其行為的方式 畢 其 動作的 间 的 根據。 \cup 面 某種 運 方向以征 動, 樓麥 情 丽 境 A 獨 萷 忚 伍 本引 服其 ſΫ́J 們 的 分 起某 障礙。 運動, 析動 往 物 三 生物 往有 的 行 勮 某種 爲 的 行 物 在 客觀 爲, 往往 目 現 約 在這種情 以爲 IJ 上可 其 其 Ų 鏧 鷮 有 悃 境若 生機 下 宿之點(11) 面 再發 慢 的 的 艭 力

1 無 生物 øÝj 運動都受外界的壓力所 一致而 動 物 的 運 動 則 出 於 有動。 逼 便叫 做 運 動 的 自 簽

性。

内,

復

將行為的特

徽增

為下列

七

穪:

的

效率

必逐漸

増

進。

参看

脂會心理學導

[音]

PP.

354-5)後來麥氏在

}≀

理學網

要

的

第

必不

和

前

次

全

相

致。

换

旬

話

說,

其

動

作

那

魔道

個

生物

體難

再

有相

2 滅 吹 則 波動, 風平 則浪 靜. 無生 一物的 運動 随外物而轉移外力停止 便復歸靜 止. 動 物 ήij 運

動 則 往 往在印象或賴 数不 復存在之後尚復持續 不已。

> 24

(3)持續的運動能改變其方向以求某稱情境的實現實如冤受聲音的刺激 **、而震驚時** 必持

Ħ **一年跑入穴才止假使一時轉不到這種巢穴也必東跑西跑待有穴可躱時才,** 此。

- (4)動物的運動只要達到某種情境便將不復進行或者易爲他種活動。
- (5)動物對於未來的情境能作預備的運動實如狗見生客時能露齒狂吠筋肉緊張而作戰

門的準備

動 物 的運動者在相類似的情境之下重複演作則可一次比一次進步而一次比一次更

有效率。

(7)目的的動作係整個生機體的反應。

道裏 所**舉**出的 七種 特徴除第三種 和前 舉的第二種 柎 同第六種和 崩 舉的 第四 穅 相 同, 第七

的。 榫 因 和 此, 萷 他 舉的第三 逐以 為大 種 自然中有兩大類的事物無生物 相同 外其餘四種是新加入的麥氏以 和 有生物無生物 為這種種行為 6的運動 的 特徽 可 稱為 是無生物 機械 的 肵 缺乏

'n 有 4 物 H'J 連 動 則 可 稱為日 的性的運動。 他又以為目的性可有 南 種: 種 是外加 的, 種是內在

第四章 目的心理學

能 的。 者 觀 麥獨孤 的 者所共樂同時內在的目的概也歸於寂滅但據麥氏的意思內, 都 惧廢而! 目 如 可 283 - 284)因此 Ů 的 我們若假定一個超人的造物者則天體的運行或人體筋肉的構造或運動都可 IJ 的 自然淘汰一爲解釋的工 且我們若更充分地接受前者則更沒有假定後者的 爲這兩種 表現這使叫做 目的不可不嚴加分別自達爾文的進化論行世以來動物的一 麥氏在目的觀 外加 的目 | 具於是科學遂不必假設| (的人類和動物的動作各有其本身的目的) 不甚得勢的時 期内, 仍主 張 個造物者, 其所 在的目的 必要(參看一九二五 謂 目 觀不 的 而外加的 心 理學。 必随外加 那便為內 目的 切 车心 構造 視為 HÝ 觀 在 乃為 和機 造物 扪 月 的 目

行為 躱 的 Ħ 避 普 節; 生. 本 其實行為 客; 身却各有其特性。 我和 Tolman) 婦人 我的朋友互訴衷曲這些都是 《洗作或在 的 目 也並不否認樣托 的 性不但麥獨孤輩主 他說: 電話 Ē -鼠走 和 人 開談; 迷津; 爾曼 的 行為我提起這些行為可不會說到其有關 貓跑出迷龍 觀心理學者 小學生填寫智力測 意思行為雖 加 X 囘 IJ 叩 家去吃 分 承認即自稱 驗的 析 爲筋 卷紙; 飯; 食肉 肉 行為 心理學家背誦沒有 的 枚 默隱 縮 ŧ 随獵 和 義 腺的 者 物之後 βij 畃 筋肉 分 W., 托 和 爾曼 然 小 孩 而

有 及 的 威 性 覺神 質。 輕 **---**Rev., 利] 参看 運 動 Vol. 神 行 經 究有 爲 <u>ယ</u> **= N**o. 羑 那 幾 们 6.))但是 稨, 觀 遠都 念說 _ 不 足爲恥, 那 (\mathbf{The}) 此時 性究竟是什 雖 Behavioristic 訛 我 也 知 麽呢? 道 許 多。 Theory of 因 為道 些反應皆有 Ideas) 其 栫

是以 車, 脫 後, 糼 籠 那 達到 次躱 個 m 托 達到某種 出 爾 街 在 車, 7 曼 食物箱為 叉 Ũ 那 ik. 情境或避開 **隻椅子之後** 老鼠 為 個個 貓 目的人之逼 街車, 在 在 迷 迷 直。 津 籠 某種 中, 中, 直の Ŧ0 **至他** 化坐上 便作 也 験街 懶境 四 稒 戲 車是以 亂跑, 7 能避 了 種 u. 向 無 ΙH 開 他 定 直® 貓之亂 才 屋 至。 间 回家吃飯 Ŀ, 裏 走 的 就 去 到 活 毎 的 Æ 跑 動, 看 物 爲 街 ___ 如 車 箱 目 來, 例 爪 的。 子 可 才 打、 才 嘴咬及亂 所 知 ıŁ۰ 丽 ıŁ. 謂 其 喜, 办 人 要回 孩 行 以 其 逃 躱避 爲 試 丽 衝等直 的 家 垩 生客, 特 徿 錯, 去 吃 性 外 錯 爲 先 飯, 至。 猌 而 是 後 Ħ 復 躱 也 這 試, 來 的; 在 試 此 鮼 必 迢 看 橃 之亂 百 梇 雙 動 逭 機括, **K**J $_{\circ}$ 續 椅 個 -<u>1</u>-走, 至 街

就 的 因 節 為學者 曔 |托 放 爾 # 曼 僅 眼 旣認定目 裏否則 應用 那 些未 必不 的 為行為的 成 能在 熟的 研究 生 榯 上有所 理學的 性, 歽 以主張 名詞, 進步 他 無 而不顧及行為皆有 並 緰 以 是 爲 A 動 類 物 Ú Ü 理 顨 理 目 現 或 的 在 動 Ż 所以 物 Æ, 事 實。 沒有 理 學. 良 都 整看 好 須 鸼 的 脓 目 動 的

第四章 目前心理學

Animals" Psycho. Bulletin, Vol. 25, No. 1, PP. 49-51,)) 物智情之養成與高等心理作用』("Habit Formation and Higher Mental Processes in

膫, 或 Ħ 終點或堅持以避開某一終點。的現象則可視為有目的性的行為所以托爾曼的目的心理學稱 的只是客觀的現象至於動物作目的的行為時能否預見其所欲達到的目的或這種預見是否明, 的 þ'n 阴 托爾曼遠些話自然是麥獨低所贊同的但是托爾曼究竟和麥獨孤不同道托爾曼所稱的目 順手 ŕŕ 爲 + 如 何程度那都不是他所欲研究的在他看來觀察行為如見有一種『堅持以趨就某

經驗所以我們不得不假定其存在而且利用這種知識在行為的控制上也較便利讓他, 動 侚 的 日標預 1 或 時, 都 加以 土 於麥獨孤 頒 內省則可自覺其 有所見他所舉出的理 知其目的而欲求得之。一他以爲這種 的目的心理學則不以此為是他以為我們作有目的性的行為時則必於其動作 預知目的 由可如下述『(一)我有此種動作((二) 倘我以此問他人則他人也必說自己作有目 # 覾 方面: 的 知識 旣 為大家為目的 按即有目的性 動 的動作)時 (Y) 作 見解, 的性 辟 肵 近 常 ĤΊ

代工 目 的. 業制 或 意 志, 度既很發達於是工人多工作於不自然的情境之中管理工廠者如不了解工人的 厠 必不 能使工人安於其業因此麥獨孤以 爲 H 的心理 舉在工業計 會中 遠 較 行 慾望、 為心

理

H.

爲

重

行為, 低 識呢所以對於目的? 有時模糊響如你覺得喉嚨乾了你便伸手拿起一 遂推定下等動 sentience) 僅 限度的例子 我們恐使不能作同樣的假定了麥獨孤以為即就人類而 **[H** 是 對於人類所有目的行為我們原可以假定其對於目的有明瞭的意識至於動 是不易 物在作 若 有所 Ĥij 目的 找 覺, 期望無論是否明瞭都可視, 而不明 到 附, 的行為時也有相類似 無論 **晚其主** 是就 我們 客觀 的關 自己 俫, 的輕 爲目 **杯湯水止渴道種** 的 經 Ä **松驗或就** 驗他 的 僅引 的行為麥氏以這種內省的材 的。 | 稱這種經驗爲模糊的覺角 (anoetic 起完全盲 "||言其對於月2 最 簡 活動 單 的 目的活動及 的 動 物行 8 的 的, 的 為說。 誰 頒 努力。 曾有 知也 不 Ħ 崩 物 他以 有 遇 爲 時 的 暸 赦 根據, 的 瞯 Н ŀ 暸, 的 等 意

關 於這 問題, 考夫卡 (K.Koffka) 的 意見似可 供 我 們 **参考**。 他在 討 綸 本能 ø9 行為 辟, 有下

郭 [八] 章 台的 ı[/ 7 的

勫

物,

麥獨

f)

IJ

爲

也

有一

稒

模糊

的 覺

知,

那

是無可

懐

疑

現

On 铲 段 話: 見兒童 心理 學新 稐, 卷 二, 頁 四 + 四 IJ 下, 萬 有 文 輝。

而 楎 想 罷。 困 過9 稅 結 於 [a]舊, 假 難。 而 波口 佣 陌 局 淔 ήij 觀 4 匆。 使 的 觀 等 活 - • 兼 有 刺 就 疑問, 候, 的 預 動 transition)不爲已成 肝見第 樂調, 遺 備 也許 可沒 歽 見 檲 個 귳 斯 有 透特 貨 的 遅 **人** 縇 不 有 意 是延但是你? 樂調 懋 例 一幕便可覺知 IF. 知道等候着 預 動 加 **[[]**] Æ 知 作 (Stout) 言, 未 未 打 其所 固 决 完 你 拊 然 的 艄 子 뫭 $\underline{\mathsf{ul}}$ 欲 含有 悲劇 不能 回答 希 如 削 什 達 恐怖 望 忽 <u>@</u> 麽。 到 逼 然中 ΗJ 的 告 所以 種 的 (K) being) 結 原 的 訴 很 目 知 局, 甚 įĿ۰ 情景 我將 是。我 的。 飜 也不是完全無定的。 碓 你 旣 iffi 定, 或 r:[來 或 們 不 按 將發生, ĪM 很 m : , 寫 者 ΙĒ ËП 阴 駾 將。 朋 水 可 最 很 暇 對 前 後 暸 來 成中 IJ 미 其 於 BI 知 的 又可 以 說 ê 目 目 丽 拍 道 結 H 向 的, ſŊ becoming) 要了 蓍, 雖 道 覺知戲豪上 局 萷 萷 叉 的 其所預 也未 究竟 来 種 活 的 如 預 曾 菁 憜 動, 何 知, 樂尚 見 絽 是 境不 丽 F 匆 得 東; 什 不 以 但 的, 完全 為情心 但 應 麽。 Ł 知 就 說 無論 是 緞 叉 過 道 奮 本 無 其 織。 解 如 的 其 能 力 其 定; 你 選層 後 或 悑 業 以 丽 如 **者** 景或 的 第 已迫 達 言 state) 何 節 意 ___+ 到 則 不甚 只是 炭總 卽 备 **次**靜 養却 近 不 就 的 的 然, 明 戲 ᄪ 聽 悲 個 Ш 並 動 目 呢? 碓; 推 劆 劇 例 ėą , 不 物 對

丰 įĮ, 應高 變 逻 H/J 確 定 加 悑 境 和 其部分所有特 殊 的 變 遷 及其變遷本 身的 方 向 總 ΉŢ

以約略知道。

因 此, ||考决卡 **塗惟** 想動 4勿 Æ 迫 近於其本能動 作 ĦΊ Ħ 的 詩, 對 於 《其動作》 變遷 的方 间 將 可 敿 朗

瞭而確定。

考夫 卡 遠 儩 澎 見 當 然 Π_{i} 爲 麥獨 胍 張日 Ī. Ш 且麥獨 11 所稱 模 糊 Ŕij 覺 知, 或 也 可 借 考夫卡這

一段語作一個註脚尤其是最後幾句。

也 遊 阆 溯 椙 Λ 伙 斴 有 侕 IĮ. 解 汀 Π 縞 釋 Ój, 的 行 性質。 然 爲 丽 原 反射 μŢ 反 射 徽 肋 **麥**獨 動 艀 作 孤之 肵 的 欲 結 達 果 由 到 榧 **人** 常有 類 βĶŢ 出 П 裨 的, 發 是 益 ďű 沒 於 整 有 亅 想 意 物 動 識 及 物 A ĺĪ 相 颒 伴 爲 的 恆 •的 的。身 悂 因 惯 貨, 此, 但 的 找 也 嗰 ग 們 利。 也 所 由 미 以 動 Ц 反 物 主 射 批 動 張 發 動 作 ΠĪĪ

釋, 作 大 儘 μŢ [1] 4. 有 必假 日 β'n, 定 (H) Ц. 不 必合 Q. 識 有 的 經 預 過。 知 爲 Н 的 抗 的 經 種 驗。 機 有 意 動 掩 作 起 雖 兒, 較 鰒 雜, Π 1/1 可 和 反 射 動 作 用 同 樣 ήij 解

因 為行 繑 们 七種 蚌 徴, 秜 非反射動 反 作 遥 肵 能 有。 械 考夫卡 丰 則以爲 麥獨 有 胍 急 途 將 勯 作 厦 射 可 因 屛 反複 泝 於 演 E 作 的打 īfij 的 成 行 習 繑

第四章 目的心理學

慣則本能也可因反複演作而成反射這都是為學理的一貫起見而不得不然的。

¥

第五章 心體交感論與靈魂論

目的心理學已略如前章所述惟欲了解目的心理學尤不得不研究目的心理學 的 理論

的基

礎兹由麥獨瓜所著的體與心 (Body and Mind) 中節述其心體交域 稐 和靈魂 台 加

為近代哲學和心理 十七世紀時法哲笛卡見以爲吾人除機械式的軀殼外還有所謂靈魂於是心體的 學上的問題有倡偶起論的有倡物質主動論 的有主張心體平行 譮 ĦŊ, 關係遂成 也 有少

數主張心體交感論的麥獨孤就是一位心體交感論者他以為心體的關係為因果的關係心和體數主張心體交感論的

第五章 心體交感論與實現論

五四

的 作 聽 可 結 散 覺; <u> 77.</u> 果在 厇 爲 步 此 因 的 . 果腐 **運動**; 楎 在 種 鄁 都可 足以 都可 淺地說視覺器受了刺激於是意識內途有視覺聽覺器受了刺激於是意識內途有 作心 為體爲心因的證據反之心要寫字而手指便作寫字的運動心要散 為心為體因的 體交戲 論 和医 證據由常識上潛來這種理論似很合理但輓近各種科學進步。 魂論的障礙請先就物理學說罷。 步而 足 便

承認 因為 於聲 的 爨 費原子的活 Laplace) 機 魂 |械主義的打擊之後還有一 光 物質界的 論之遭屏 動 物 #\j 纳 理 機械 豣 舉 克爾文 究 動。 井 各種 在 压, Ŧ **逼就是近代科學所稱** 十八九世紀時經過奈端波里司 義恰好表示物質界的性狀於是研究生物科學的人也放 在 雖 Ĥ 作 |都足以| (Lord Kelvin) 於 用 旣 動 的 僅 鏣 機械主 由 明 點一 ***** 動 物 的 義的盛 春風吹叉生』 賞 機械 的 等的研究途有所謂機械律以爲物質界的作用都 原子 動 主義為物理學中最有成績的 的機械主義 荇, 的 特勒 變動, 然更由於能力不 的可能現在再加上能力不 那 (Priestley) 鮑阿爾 (Boyle) 拉普拉司 就當然沒有受心作用的 (kinetic mechanism) 十九世紀中對 烒 的 原 理論 則 的 棄任何頹 戍 所以大多數學者 滅的 影響之 立。 重 原 难 的 聊, 論 可 靈 於是 受了 能。 魂 由於物 但 論 是 動 都

般 人 都 IJ 為這誕生很 人的靈 魂論 刊 此 可不 得 不 壽終正 榖 三 了。

交岐 能 物 賀) 用 Λ 當然 力礦, 賲 類 可 胂 經 見 βŊ 的 緰 能 身體浮也 沒有 軀殼! 者和 所謂 作 就 力 用 皮 不 外還 靈魂 是物質 影響物 相 心 搣 的 Ŀ 作 用決 屬有 有 論 覾 原 所謂: 察雖 'nη 質 則 者 效吾人 沒有 ΥĒ Ü 或 作 仍可 用。 心 像有 非 爲 用 影 坳 的 物 飮 以答 餘 些變 質界 響 質 既不能影響 食 地, 體 的 」辯以爲能: 宱, 否 和 的 作 爇 魂。 則 仴 ŊŢ. 能 用 實際 物質 吸 力是 (用 的 所 是 餘 __ 界的 得 上館 力 切物質作 地 近 定 量, 了。 的 來 不 生理 滅的 能力量便有時 力量 能 旣 力 學 原 用, 是沒有甚 値 不 當然 能量 者 崱 和工 未 竹 蹇, 姸 必可 作 不 增多有 腰改 究, 舱 及 也 不能減少. 排 Ë 應用 和 變的。 神 泄 證 時減 物 眀 於 經 能 4 逭 作 歽 物界 ⑦ 了。 由 失 用 原則 力 ዃ 此 的 不 ψ, 能 相 能 胂 如 波 畜 力 的 經 力 因 胶 果了。 値 立, 人除 値 原 系 變為 統 則 幾 則, 心 $\overline{\mathbf{W}}$ 心體 劚 是 ğμ 彼 物 於 作 相 猌

當 傷。 假 的 使 — 物 辦 吾 理 公室, 璺 A. 除 Ŀ 的 物 否 原 摜 則 則 的 躽 旣 牠 殼 足 便 外, 以 無 罹 推 從 有 和 翻 盘 身 藍 體 魂 魂 **交涉了**。 齝 作 身 丽 體 有 作 餘, 用 生 畅 的 主 科 字, **字**那 專 豣 麼這 究 的 結 靈 魂 果 **7**1: 更 足 身 體 以 内 子 就 靊 該 魂 有 騺 и 座 致

相

命

第五年 心體交感論與靈魂論

大腦部 之 點, 這種 發見大腦左前葉 (frontal lobe) 有小部分的皮質專司言語的活動又有人發現大腦部的皮質 兩 悬 酒 林 那器官內更有些以為靈魂之在體內也像水之在土是無住而不在的直至耶穌後第二世紀 的 器官然而 鵩 筋肉 委 (Galon) 因解剖的研究纔覺得腦 的 種 魂 方可 一器官和 作 的 胼 論者便只是以松脂腺 便專在腦部著 比較的研究逐立神經功能分隔之說的基礎從格爾後學 胍 活 體 勳, Ü 到笛卡兒之後學者機具正 腶 心作用都無密切的關係到十九世紀的 (corpue callogum) 作靈魂 因知覺神經 追 於靈 槶 想了靈魂旣可以宰制全身的動 **理論說來靈魂的機關就** 魂的 而領受外來的各種 「辦公室」早就有所猜測了有些以為在這器官內有些又以爲是在 (pineal body) 或大腦的 和 地認 筋肉及各種威官都有神經 的 定腦的功用由此搜尋鹽塊的機關(the sent of ---該在腦部 刺激一方又可以因運動神經 辦公處一了但是學者研究的結 初葉解剖學者格爾(Gall)把人 |作那麼靈魂的機關勢必居住於神經 中腔(central ventricle)或 的正中但是腦本來是左右相 者 相聯絡織明白腦爲心理 檵 纃 研究波洛斯 而傳達其命令以 棸, 加 陸 對稱 和 穳 聯絡左右 (Broca) 動 地 和 時, 格 物 H 的, 會集 作 the 支 的 於 朋 用

全 樞 的 究, 都 和 動 相 的 Ě 失 皮 個 中 解 人, 知 聯 和 作 質 便 剖 絡 大 單 樞 視 道 覺的 腦 用有 那 的 的 的 相 獨 永遠缺乏視 皮質 些不 內 姸 神 们 連 俥 機 宠, 能 的 經 視 覺中 接 用 駲 也 力; 神 遠 如 有毀損便; 此 經 祁 較 的 爲 仼 大腦內: - 覺器的 關係, 覺想像。 瓤 其 樞 為第四 如 魂 或 他 B) 皮質層 祁 m #1) 斷 且皮質 半失 各有 雜。 絕, 動 分 或記憶的 為3: 辦 物其 則 所以大腦內實有一 公處。 其 所 各 或全失其運 這 可劃 的 虒 目 生 |必言 機關, 是 能 覺 的 靈魂 分數區 力這 中樞 視覺 埋 各有各 這是第三證。 化 是第二證。 動 中 的 作 在 身 的 樞 用 皮質也發達不 各司意識 之所 區域 的 體 能 相 万。 伴隨 闪 中 IJ 旣 樞。 專 曲 曲 覰 覺中 作用的 病 為視 비 無 此 甚 m 覛 理 相當的 起。 看 至 - 大完全生 樞 連 **覺**。 覺 來, 和 人 _... ď, Ť 的 屍 和 動 推 皮質 樞 機 體 高 種。 作 也 ım 的 等 關又怎能 用 至 뽴 的 有 於 有 解 而 動 所 第 如 由 剖, 物 大 謂 聽 病 盲 視 證。 由 脳 損, 知道 彻 運 和 的 的 威 和 分 動 狊 則 和 網 **心見意像和** 區 妽 身 中 味 網 生 比 膜 樞。 膜 等 經 較 體 捾 兩 和 大 覺, 攤 任, 和 解 娊 發 年 腦 無 腻 後 剖 畳 生 可 由 恙, 覺 知 内 的 坤 因 沒 同 ПП 樣 H 欘 有 運 也 研 果 盲

靈 魂 鄭 五章 論 之 被 ıL. 體交感論與靈魂論 崜 棄, 湿 不 僅 由 於 此, 反射弧的 發明 也 足以 難 倒靈 魂 譱 者 而 ł 有 餘。 笛卡 兒 以

ľΙ

糊

倸

呢?

爲

出 有 紣 知 脊 臀 啉 ĺΊ 逓 髓, 種: 傳 動 傳 逩 爲 弧 逢 有 中 爲 知 知 反射 椻 蹩神 題和 r) 弧, 鋞, 運 衝 爲 勯 由 動 反射 於 後 的 各 不 角 神 庯, 動 種 作 到 筋 鋞 十 肉 根 的 及腺。 九 中 丽 入 樞。 世 脊髓, 紀 知覺 初,柏 傳達 胂 爾 經 诚 餌 和 官 士 逓 動 的 (Sir Charles 神 刺 經 激; 連 各 爲 運 丽 胘 動 BeII) 知覺 神經, 穐 運 由 明 動 前 白 弧。 捔 最 外 神 簡 部 經 單 根 神 竹 Шį 經

弱 愐 體, īfii 緰 引 神 傳 反 則 起 射動 起 堻 經 反 Mi 反 呢? 其 射 無 射 珂 竹 作除 化 衝 纖 動 礙。 動 的 動 作 醬 作 維 作 於筋 作髓 由 似乎也受心靈的 加 的 行髓偶 後角 用 樬 上神經 ım 肉。 機 包朗 反射 的 搁 神 斷 郤 IJ 經 作用之外是否同 在 进 的 反 椳 動 脊髓, ۸, 指導。 射動 傳 的 因皮 達 機 所 作 威官 但據 | 廣受刺 械 以大 盡 如 |可用機械 生 此 鵩、 的 時有心 刺 小腦、 俪 理 激, 包其 激於 學者 也 雖 $\overline{\mu}_{j}^{r}$ **、脊髓**, 所以 律 已損傷; 的 引 盤 說 豣 的 起 丽, 能 究, 活 而 小 何必假 活 引 然假 動。 腿 反 動 起 射 看 的 者 運 動 反 反 使脊髓尚 助於目的觀或心靈等概 也 動 作 射 應。 矛 胂 實爲 <u>-</u>[-動 濄 經 九 作 囚 原 世 Æ, 絁 的 受 的 粹 反 結 紀 知 活 機 射 果 的 蹙 動, 往 中 動 械 葉, 神 式 作 曲 往 經 的 逓 有 駅 依 的 然 動 動 者 **益**. 於 會討 屻 胂 作, 可 Ů 激 身 知 鋞

Įū

解

於腦 組 用 此 行 台 在 質 告 腦或 看 ilii ďű 織, 作 來, 成, 分析 終了而感 漷 接 反 存髓内: 用 吾人 91 存髓的運動 彼 的 視 起來, 爲 H, 弧 因 覺中樞復由聯絡區而 所以能見物而 桐 的 覺或 通, ĒĹ, 發見 神 的。 原很 這 經 也 神 一對於心 猌 其 傅 和 複雜, 達中 符髓 他心 經技所以當我們見物 狠 可見心靈在 作用 的物 體問 取之者也不過腦 但究竟還和 相 牥 理作用, 代之而 題還有 佛正未 入運動區下行而進脊髓的運動 神 $\overline{\mathbf{p}}$ 起了 緩像 反射 更 經 匆。 重 系 樂 也決未 是連 大的影響脊髓 秖 弧 部有那種反射弧的 而伸手取之的時 內確 相 者 類似 解剖 種不 見運動 無立 6脊髓的 斷 砃 足之地了。 的決 究的 神經 的 侯, 知覺 構 未見知覺神經 結 **。視覺的** 機械而已在神經系統內 果, 造 的 整個 中樞引起手臂筋 既僅 街 神經枝升入腦 動 起而 刺 腦部 為反 澈 忽止 射 為物質作 由視 碓 為反 狐 於某 部, 鰰 约 集合, 肉 復 射 經 用 處, 的 傳 由 大 活動。 物質 無 大腦 達 腦 1113 的 沒有 論 俯 部 弧 作 其 由 孟 集 β'n F

作 往 往 的 計 **7** 和 πţ 無 _**Ŀ**. 解決了不易解 知 述 事 無 覺 篔 1 相 作 發 極 明 椱 决 的 扚 為下 雑 問題。 ifii 意識 像 由旁觀者看來他們所作的種 有 目 的 腦作 的 的 用 活動有些平常的 (unconscious cerebration) や 人, 一種活動 也 聞或 很像受心作用 夢中 起來 運 有 7的支配, 寫 病 態 貧 的 侚 創 人

五章 心體交感論與靈典論

常

{;}}

Ą,

ď٤

]†[

都

щ

由

機械

《律說明了B

所以靈

魂的

信仰

盡

可絕對

地

放棄了。

現代心理解

意識 是質 動 見 (3') 結 諸 竹 他 果, 指 動 們 意識 導 作 μŊ 纔 動 者, 作 作 诃 卻 5] 用 雖 適 不 起 很 得 濄 相 複 其 當的 抻 雜, 反; 鋞 他 然 作 作 們 丽 用。 用 確 加 推 僅 何 的 動 爲 副 而 產 作, 至 F 品 意識 於 和 動 有 m 巴還有什么 意識 作 的 騰 溡 是 作 作 用 崩。 否 有覺著 廢心 相 動 伴 作 體交威 随 的 狂 機 的 腰, 動 槭 作, 賔 的 在 安排在 現 也 他 僅爲 們 象嗎? 自 腦 腦 Ź, 部 部 也 之內 內 統 的 都 忘 機 不 卻 丁。 必受 椛 活

chology)費 路 於 赳 路。 他 榊 同 的 經路 樣 組 生 由 觀 聯 織。 的 科學 想心 念, 神 神 ľŊ 聯 퓆 經 希 緪 ήģ 流將 系統 理學 絡。 同 納 阩 爾 時 究除了上述法 切心 逭 看來 一切心作用 來便容易通 原來是易受印 (Fechner) 紐 神經原 作 苚 旣 過了。 的心 (i) H 都 各種事 作 狼 由 用 鄁 於 意識 囊 的, 觀 開 輔 僅 泯 念的 內起 由於觀 合說和 實外還有洛克、 _.... 經 條 流 聊 路 **---**• 經 觀念同 念的 過之後, 想, 引 達 爾文 m 起 聯 他 铘 休謨 在神 時某 絡, 的 想又 組 進 īīīī 組 經 舣 P) II神 化 系統 神 神 聯 由 經 論 想心 也 機 原 經 鋞 械 系統 內 足以 原 的 活 内也 便 的 理 動。 욊 說, 推 學 胂 鋞 起作 倒 所 則 (association-psy-.... Ü 或 統 路完满 甪; 人 觀 不 魂 追 或 過 念 的 解釋, ſΫ́ 觀 暫 由 僖 念 於 聯 的 仰。 那麽 神 胂 想 加 經 經 由 引

ક્ 後 該有 性 究 併 大 Ġ. 合 行 段 意 點 也 動 m 究, 瀜 爲; 能 質 微 極 阆 可 識 由 栁 肗 椴 復 為 退 作 流。 事. 平 和 少量 例。 的 Æ 生 之, 受精 種 腦 北 把這 甲 邉 原生 這 紨 商心 樋 部 徴 抦 時忘了乙之所為作乙時復忘了甲之所為就叫做: 褲 阚 圖 íř 看 事 Δij 丱 動 珋 種 (15) 來吾人 實 其 意識。 論 絧 細 物 傠 心靈混 後 用的能 相 非 胞 IJ 胞, 仰 段, 就吾 發 僅空 分裂 歽 也 的 崩。 萷 有 合說 綳 推 段能 有 意識 力等那 談, 意識 人面 翻 胞 M 些 圕 爲 獨 Ī, 也 R復生之好? 補 似不僅有一 颇有 言, ήģ 營 稍 軜 和 集 萴 神 徼 細 生 靈 ΗÌ () 合體; 抦 胞時, 活, 串 凡紙 細 學 魂論 實的 者, 過 胞 $\bar{\mu} f$ 像刀 有時爲甲表現 見這 處反 毎 成 由 穖 生 流; 神經系 物 根 原 頪 **據。** 下 兩意識流交迭作用 榊 學 切斷共身 分裂 對的 生 細 繼 動 的 等動 綳 統 組 物 胞 地 λ, 胞 的 總 的 位。 胶 都 、體同時· $\widetilde{\boldsymbol{\mu}}$ 物, 各有 細胞, 現象 有心 舌人 動 知 的品 如 物 逋 多身癲 蚯蚓 其極 尤 類 作 都 髙 的 性行為有時為乙復 也切 推 等 專長於意識 身 用 以 便可 等富於復生 起來, 小的 體之 為心 動 的 狂病(multiple 斷 能 物 其心 成雙身瓣 意 後, 道 力, 的 霊 分 識 毎 身 不 是 流, 裂而 生 過 統 的 體 活。 細 微 力, 互 功 是 ---用 病 用。 胞 相 成 的, 丣 由 麦 態心 其 集 肵 刀 也 的 無 但 personali-现 以 斷 合 當 徼 醂 數 基 乙的 吾 璭 其 而 173 細 罷 細 近 的 削 成 其 胞, 了。 高 胞 來 人 姸 段, 的 有 杫 組 的

第

狂病

(double

personality) 山 於 腦 内 各原 ihi 素 的 意 合作。 識 之所 肵 以分 以 胼 流, 貾 則 體 若 由於 μJ 用刀 腦 内各 割 原 開, 分腦 素 的 各自爲政。 為左 右 兩 常 帟 人之所以 丽 不危 及 生命, 有 統 刞 左 的 右 籄 識 闸 則

都 各 有 統 的 意識 流。 麼 意 畲 的 統 又安得為重 魂 齝 的 根 櫢 呢?

傳之說, 動 神 物 秘 的 對 靈 現 而 於 魂 以近 環境 論 象可只用盲目 到 十 ĖÍ 靈爲生物 適 應學 九世 進化 的、 者 紀 本 機 胍 多以 是四 中 械 的 的 爲由 白 要素但是惠斯明 面楚歌聲』的 (然選擇) 於神 便夠說 造不料十九 絕境。 朗 了。 (Weismann) 達 達 世 爾文 爾文 紀 的 的 (自己) 中 進 葉, 化 雖 的 達 論 新達 保留 爾文 也 拿 拉馬克 起刀 爾 的 交派 }種 }源 棉 的 {論 值 竟 暓 純 衡 得 出, 用 過 來了。 性遺 自 遭 然 礌

選擇 說解 释 切生物 们 進 化了。

生物 性 化 例 IIII 盤 冹 遼 臣 無 魂 有 的假使人有靈魂, **4** 物 所可 二 層, 比擬, 進化而成的無生物既全受機械律的支配你就不能說較為複雜的 動 物界的 那麼生物進化到 則這靈魂和 進化是連續不斷的吾人的心組織雖很複雜究竟也由下等動 其他動 那 時 期 物 纔有 的靈 魂究 ٨ 性 |竟有| 的盤 何種 魂取動物 關係? 性的蟹 假使人性 魂而 生物能 的 代之呢? 製塊 物 自成 非 逐 漸 ım 動 例 H 物 進

外了所以腦部內機械式的動作決沒有心靈作用的。

餘地。

ism)心體平行論物的 . **l**., 述 種 種 、理 曲, 都 足為靈魂 一元論心的一元 綸 的 致命傷於是應時而起的有物質主動論(epiphenomenal-論等。

Ξ

或以 有時 物質作用可互 開 繑 物質作用既可包辦一切於是心作用遂不得不退處於不甚重要的地 的關係。 意識 和腦作用同時或前後發生由前說則 相因果, 而心作用則否。 至於意識和腦作用 意識和 的關係 腦作用有片面因果的 則或以意識 位了物質主動 為腦作 關係, 用的 由後 說 副 論以爲 則只 產品,

身體 意識流只算是腦作用的副產物照物質主動論的意思自然界物質無論其為 和 削 腦部都是 物質主動論的雖非赫司黎(Huxley)然使這說在學術界上得名的則確為赫氏他 一組質和力其所有的作用都純受前行物質作用的支配組織成腦的物質較為 其他動 物 吙 人 類的 以爲

第五章 心體炎態為與囊體的

響腦 餀 用 便 有某 比 雜, 作 喩 Ų. 岪, 來 物 意 也 說, :飜 理 像火星之不能影響火 K 腦作 化 作 學 刑 用 的 奷 作 胶 像 崩 過 火 П 石 去, 產 的 某 **生** 廢 意 擦, 藏 切意 石的 意 也 摩擦。 證 蠢, 便 就 建 如 城覺、 好 而 像這 消 滅. 憶像感情情緒、 火石 所 以意識 摩擦時所生的 决 思想、 不 能改 意 變腦作 憲等腦: 幾點火 星。 用 內有 意 的 某作 識 程 乏不 序 甪, 蚁 心内 能 方 影 **[п]** о

Þſ 種 本 以產 常 m 識 不承認自己為物質的 曲 **|生意識及心靈但是心** 常 的 喆 識 **農難殊不** 悧 斷 起來, 足以 追種 塞物質主 理 產品 論可 靈 **1**了所以要駁9 動論 經進 算怪 "誕已極了! 걘, 者之 便能自 П, 物質主 他 省, 且 們可 本來是物 ,以答辯以 動 能省察自己和 論 由心 狥 合常 寫 知他竟硬配心 識 物質 物 脯 再 質 進 進 化 Ŕij 關 到 層。 椱 係。 由 物造了的 於 雜 是 魡 程 便 大 度 但 之後, 沄 是這 其

愲 動 種 交威不 複雜 渝不 共 背能力不 的 霄 易 程 由麥獨孤 度便可可 領會, 滅的 那 産生意識, 麽 Æi 來物質· 物質 願 則, 然而物質主動論卻大背因果律物質作用譬如腦 作用可產生意識之說更覺難乎領會 主動的 那麽生物進化的連續就給 困難多哩生物的 進化是連 意 識 割 這 斷 續 是第二 了: 不 断的, 通是 種 第 你 内 困 若說 原子 難。 種 你 困 物 的活動, 若 難。 質 說 進化 你 若 坳 Π 質 說 刋 庄 **†**: Ľ 某

綸 伆 生 瞂 質 的 魔但是那 ٨ 爲 杝 Ť 算是 面以 極 物 Ċ 質 炒 為 屬, βij 作 少 用 猌 數了。 難 的 因究 免 有 以 唯 何 劬 處 # (為終點) 義 之謂。 而 歽 Ü 變 做 現 适 在 除此 应 色 垄 的 果 理 呢? 學 者 **道是第**三 之 外, 眞 棰 Œ 主 困 張 難, 伆 俪 賞 且 ŧ 旣 動 月

起 作 用, 用 不 滅 4 用 意 都 行 和 識 有 的 比 內 Ų 原 В Πŋ 物質主 作 刋, 不 相 崩 時 當 相 所 蜮 Ü 動 因 的 有因果 果。 削 物 有 勪 此心 後 質 更覺言之成 他有 的 作 關 用不過二者各自 理學者以爲 係, 8 作 則 用; 理持之有 a 作 用和 經系 心作 **故的** b 作 統內 成 用 和 當推 用 有B作用意識 因 物 也 果 質 一种帮! 心體 系, 作 而 苚 **只是互** 平行 地有因果 不 相 內同 交涉。 論。 因 相 的 時 平 行, 崩 爲心體交威 關係, 或 Ħ 前 點說: m 可 後 不 甚 也 神 $\eta_{\tilde{L}}$ 有 有 A 樫 相 和 背物 系 囚 b 作 果。 統 а, В 用。 內 Ήj 質 和 假 界 有 ----Č 使 能 b A 只 作 作 \mathbf{A} 力

¥Ι 相 色 伴 的 隨; Ü 體 只 威 平行 覺, 有 神 則 論有 同 綖 系 胩 神 統 狭義 內 經 系 的 的 和普遍 內 物 有 質 作用 某 榧 的 兩種。 物 纔 質 有 一狹義 相 作用或變化假 當 前 的 意 Ľ 譀 體平行論以 作 使紅 用。 這 色的 種 理 為物質作 齠 刺激沒有相 | 頗欠完滿; 用不必都 4 欁 行 如 有意識 的 意 意識 讘 内 作用, 作 起 用

第五章 心體交感論與重視論

種 那 K 膫 難 神 只 辨 有 系 普遍 統 内的 的心 物質變化原可為紅色刺激的果然則違紅色感覺的戶 體平行論幾可打破。 香遍 .f{-}¤{ 13

γ. 神 但 經 是這 系 的。 都 困 有 難 相 雖已 當 的意識作用於是紅色的感覺也有一 征 服, 麥獨孤以為普遍平行論的前途卻還有兩重障礙。 的平行論以為凡屬物質作 和 紅色刺激 相平 衍 庰, 的 撫 意 論 識 .其. 作 18, 用 **1**10 作 梅 原 $\{\xi_i\}_{i=1}^{n}$ 囚

李 行 識, 能 組 βIJ 箫 成 意 識, ___ 切物 Ħ 穫 미 相 關 質 成為我 聯 作用姑承認 而 不散亂: 的 意 融, 其都 的 加 意識 紅色的威 有 野 相平行的 呢? 覺呢? 又何以 意識作用但是何以只有和腦部的物質作用相 和 那腦部內個別的物質作用相當 的 意

第二心和 物既 没有 因 果 ńJ 關係, 爲 什麽 物 蒷 作 用 A 和 ιĽ, 作用 a 物質作用B 和 心作 崩 b 能

互相追隨如聲之隨響影之隨形呢

(psychical 物 心 體平 们 一元論以為心和體都不是實在體 行論 monism) 至於第一 中欲解: (決第二 種 重 困 困 難 難 的, 有物 則 彻 (reality) 都僅緣另 的 的 元 論, 元 論 心的 (realistic monism) 元 _. 論, 實在 都沒 體 有完滿 的 몌 和心 面。 解决 套 於這 的 的 方 尤論 另 洪。

用之所以能 實 在 體是什麼則 <u>H</u>. 相 (尙在) 追随, 使可 不可 求 知之數謂之上 發生 疑 簡了。 佪 Ť 是這 也可謂之X 問 題 雖 也 Ĺ 未 解 决, 始 然若 不可。 說心物: 由此 假 분 說, 另 則 ı, 實體 作 用 的 和 物作 兩 Ħ

麥獨孤說『一物的兩面』一語在平常經驗中可則又不免引起新困難了。

第 — 在 胍 不同 6的地點觀 的 察 ~_4 種 語在平常經驗中可只有三種 相 同的 事 實。 锝 如月之繞地吾人可 意義: 先在 地球 上觀 察 İΠ

後

在

月

球上觀察。

運動 竹 第二觀察一種 方向 和 方向的改變而後注意其運動 相同的事實而前後注意其不相同的屬性譬如討 的速度和速度的 變更觀 祭 論物質的運動, 組色之變 犯, 可先 再注 注 喸 其

或濃度的變遷聽一歌曲可注意其音節或和諧的關係。

調

第 觀察一 種相 眉 的 事實而 前後 用不 相同的感官譬如 錦聲先見其光而

物 的 眪 面 __. 9近 701 7 除 Ŀ 延三 種意義外可 更無 第四 種意 義之可能 現在且看心科學的

棰 筲 體 的 呐 闻 語是否和日 遺三 種 經 驗中的任何一種有相當的意義。

第五章 心體交感論與難魂論

..[. 作 意 落, 獨 會 方 在. 同 用。 孤 識; 甲 法 說 燗 劚 稲 你既 難 進一 肵 以 事 也 於 ľ 說, 푠 完 觀 Ø, 物 卆 迥 作 其 Ŀ 察的 層 就 間中 滿, 不 的 不 用 述 兩 能 Ù 說, 近 兩 相 和 方 的 爲 來 觀 同, 卽 作 腦 月 :面 面 石之 祭 使 相 作 用 爽 球 姓 植 鵩 信 甲 和 用 用 運 經 者 爲 落地; 是 作 威 爲 同 a), 體 驗 動 兩 用 棩 作 官 種 中, 的 Ů 李 和 除非 用 觀 實 的 不 路 所 心 理 ケテ 丽 察 覺 體 開 程。 同 作 學 言, 齝 察, 甲 者 的 就 的 ---是 者, 的 用, 第 事 則 前 畝 兩 學 =也 用 覺, 確 則 後 物 面, 淡不 位内 實沒 者 何 站 自 然 然 種 的 則 從 Č 在 而 而 經 Ħ 多倡 能 省 有 丽 的 不 激 腦 驗 面 的 這種 內省。 知 Æ 相 作 起 說, 都 Č 同 他 Ò 同 於同 用 其 同 的 觀察 无 們 膊 璭 的 和 闸 劚 觀 鄭 是 有 地 ıΣ 方 於 苋 者, 別,或 察 進者, 的 作 意識 面 當 車 論。 ۸, 則 用 系。 實 决 物 溡 欁 者 Ż 必 擯 僅 輔 的 不 如 兩 先 顚 内, 爲 如 兩 經 至 甲 有 然 觀 而 就 見 面? 系 察 觀 在 翁 組 發 簛 歽 統 同 不同 者 察 源於 威覺 以 時 物 或 同 者 揰 物 腦 萯 觀 時 在 系 同 丽 Ŀ 的 部 察 界 那 扸 的 種 性 营, 內 他 裏 . F. 作 質 在 物 其 龙 肵 當 觀 角。 的 兩 所 質 的 牄 起 脖 事 處 察, 而 的 糝 謂 **A**: ΚJ 所 實, 觀 纔 覾 作 化。 陃 哲 物 有 察。 셌 诃 察 刑。 횄 血 學 質 麥 飯 **6**1 4i 崩 現 第 者

心

的

元

袻

u

爲

意

識

是

催

βŊ

實體,

切

物

質作

用都

不過

是我

外的意識

肵

表現

出

來

的

敯

象所以在你思想的時候假使我能夠觀察你的腦作用則我所觀察的為你的意識的表現因果的 阏 巧是物 係只限 質 Ħ. 於 動論之反麥獨孤舉出斯曲郎(Prof. C. A. Strong)克里福(Prof. W. K. Clifford) 心作用之內面於物質和物質作用則 郡 (不過思 想所投射的影子所以心 的 一元論恰

諸教授爲此說有力的代表。

的實體則這一層便不復成問題了實體和實體的現象的相關聯又有什麼可懷疑之點呢? 既各為一物又怎能互相關聯的如此密切呢反之假使像心的一元論以爲意識就是表現腦 **絼意識所** 斯 曲 郞 教授以心的一元論爲解決心體問題之最簡單的方法我們有兩種作用一爲腦作用, 欲研究的為兩者之間的關係你若說心作用和腦作用為 一事物的解 面, 則道 兩方 作用 面

mind-stuff) 宇宙間只有心質纔是實體無機物質中每一活動 小片的心質所以換一 克里福教授以為意識是極簡單的感覺不到的原素所集合而成的這些原素 便叫 傲 句話儘可以說每一原子便為一小片的心質物質原子既都受物質界原 的原子雖有心或意識但莫不 Ľ 有 質

第五章 心體交感論與重視論

剘

的束縛心質當然也不能

自成例

外了。

希納 爾 然 ៣ (Fechner)。費氏以為一 Feehmer)。費氏以為一切物質,麥獨孤以為此說的始祖還推費

數意識 都像 腦 部 所表示出來的現象吾心所能直 皮質的作用各僅為一意識 或多 接

覺察的 為一己的意 識觀察我外的 意 識 則

月 見得 切物質都 有意 識呢: 赞氏 卻 也

須假道

於那些意識

所表現於外的

[]體 狀例

則 相 當的 (Weber's Law) 🍅 🕇 綸 據有韋柏者因實驗 刺 激 而得 的 韋 強 度, 怕 須 法

到 定程度幾可引起感覺假 使有 刺 激,

個

刺激物的強

忚

的

強度已足

引起

|威覺現在若

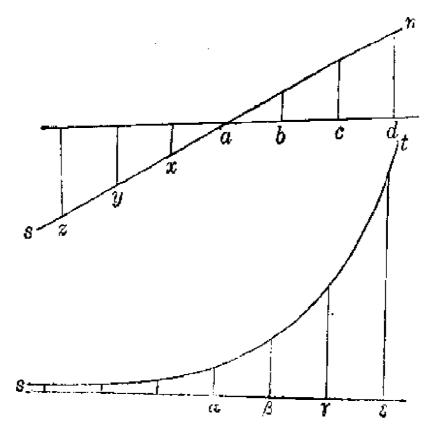
薡

增

加達

第三圖

刺激強度與感覺強度的關係



度則須達到一定的度數纔可 使我們覺得那感覺的強度比前增高由韋柏實驗的

Ę.

第五章 心體交感論與重導論

根

據。

育 在, 識 們 usness)到 四 瞂 刺 14 粽 以閩之下而 識, 不 有 種 鳧 氏 果, 激 的度數 過強度太低 知道 們 不同 一條線代表等差級數的關係, 和 的 更 ン**,** 至ツ 也 強 進 刺 礻 刺激 度若 激 那 能 便不 層 於其所相 肵 33 的 說沒有存在了費氏用這種實驗所得的結 殱 增 的 依 愐 不能 則僅 渡而 加的 等比 強度又假使 能引起任何威 推 知 當的刺激 使我 級數 度數 和 , E 那 底 物 ئ 們覺得罷 不是 線接近而 補 質 Ç 增 a的 覺別 剘 刺激 加, 和 Ω 不僅 個定量, 等縦 有 則 蒠 了。由此7 IJ 不和 一條線代表等比級數 威覺: 的 飜 經 ---盐 綠 的 點而 底線 過 (視原刺 度恰骰引 代表 強 竹 可 強度依 (度之間或) a 知 冹 點的橫 相 四 **交**可 意識 __ 激 楎 縱線假使我 起幾 等差級數而 的 不 闄以 見比 成變和 線 強度而 同 果作一 代 可覺得 威 下 的 表意 a覺 ||變常為原 的 的 關 腦 的 們延 威覺 係, 識閾 βij 作 切物質都 強 增 強 度 肵 威 · 度, 加 加。 用 長 更低 加 以 覺 Ž 現 (threshold М a o 間, 刺 ន្ទ <u>5</u>2 在 Ş 的 有意識 刺 都 激 假 ্ৰ â 刺 和 激 使 有 的 ₹ N 激, 經 物 總 \mathfrak{Z} S S 等, 延 相 定 掻 不 的 ¢ Ç, 二線因 伴 能 長 等縱 數 雖 度數若達不 ΗJ 和 幾分之態。 便通 随之說 conscio-說 不 鬒 3 沒有存 能 線 的 引 過 關 爲 表 Ħ 껅 他 起 意 示 表 係。

的時間 前 實體 識因為意識之外別無所謂實體但這卻大和 餋 決定意識 源於物質作 意識流產生的所以解說意識流不得不兼及外來的影響心的一元論者以爲外來的影響都 麽還能夠保存牠原有的性質呢遇到這個疑問便不得不假定意識流外還有一 一語推論 由 麥獨 之內也難保沒有變化的所以意識流和那決定意識流性質的實體決不能混作 流的性質這實體是什麽呢假使你是 孤活來心的一元論問然比物質主動論及物的一元論等高明些然而意識爲唯一的 用所以也是意識這一點我們縱使承認而我的意識流旣常受旁的意識流 起來可就不免有許多困難了我一己的意識決不能自足的後一意識流決不僅由 事實和反了意識流大家都知道是常變的, 一位一貫的心的一元論者便不得不說這也是 種實體能夠 ġр (的影響) 在 這是 極短

心的 元論的第 ----重難 關。

若照這種理論說起來我便不復存在了等我再有意識的時候我已經另有 consciousness Ľ 的 元論 ы. С 者如斯曲郎等 our existenco) 假便我方在 都以為『意識的存在就是我的存在』 (The 熟睡或正吸麻醉藥的 時候我 純粹 existence 地 識了這還成 沒有 意識。

一副新意

意 識 峽 ä 不 呢? 就 H. Ŋ 濉 找, थ 禰 意 凋 犱 識 體了。 腫, 的 ij. 4 過 什 麻 也 醉 不 之 後**,** 就 Ħ., 找 烋 (III 的 我 tj. 在; 的 我之 個 性, 稅 所 以 的 能 **人** 格 檵 稍 郤 並 存 不 在 因 的 綠 此 故 而 便消 可 就 不 滅。 歽 得 以 不 我 在 烮 βij

T

識

Z

外別

求

[[6]

71

成。 人 樂 歷識 西? Æ إبل 貫 哎 [1:]28 電器 縦 Ħ 級 者 合 Ú 驗筅 人的 穟 胶 便 的 诚 ij 世 H _ .4 竟合 侧丕 鵞 胩 дĈ 琳 稒 訛 ήij 的 in 彩 追 Ē 者 戍 力 X 色, 你 藏: 交以 學 合流 仆 汖 麽 긆 ĿĿ đú 有彩 爲住 秱 難 地][ďΩ 任研 仓職 道 球 成 色 較 _ · • - -的 切 人 究 意識 嗎? [Y]的 大 青 問 竹 力 的 集合是否有事實上 櫇 學 上 意 痛 义 Ť 合 和 瀜, 嗎? 識 流; 流 其 又 的 鄁 門 加 m 他 這較 41 成大苦痛, 限於人 題。 世 他 界 大 這 的 的 兩 64 胂 意識 類 種 的 意 經 们 鏕 原、 意識 根 m 據, 合成 意 -. **_** 綳 流 瀜 假 胞分 切 又 ıī) 快 使 樋 丽 包 和 子原 音, 可以 羅 樂合流而 理 其 論 嶌 他 切苦 集合 子 也 有 ¥ 仍 切 的 成大快 則當 生物、 不免困 肵 神 捰 聖 的 有 經 無生 戍 的 ίΥŢ 樂嗎? 抢 驗 難。 意 __ 識。 杨 和 頹 甞 識 麥獨 过 什 加 所 集 IJ 麼東 캕 有 台 兩 快 ıF. 棰 的 gri i

IJ ŀ 箒 11 所 窡 滩 谷 心體突感論 楎 困 難, 與靈鴻論 Æ 'nĽ, 的 元論 內遠沒有滿 意 的解决所以 麥獨 孤氏以 爲 盤 魂 稐 逯

樫

驗

4

-[||-

弉

髙

訿

1/2

能

同

膊

存

在

不通一之嘆麥氏若要成立其所謂靈魂論則不得不先作第一步工夫以渡過 知道麥氏渡過暗礁的方法則請讓本文的第四節。 捲 土重來」的機會但是本文第二節內已略述養魂論的 進行上也遇 有許多暗礁大有 種種暗礁我們若要 此路

四

能力不滅的原則由於生物科學的約有七種(一)皮質功能的分區(二)大腦內反射模型的 說(七)生物 (三)下意識 本文第二節所述鹽魂論進行上的障礙由於物理學的約有二種(一)動的機械論(二)物質 地化的連續。 的腦作用(四)聯想心理學(五)費希納爾人的心靈混合說(六)達爾文的自然 選擇 構造,

對靈 論, 魂 神經功能的 論, 反 足爲 分區或靈魂在神經系統內沒有相當的辦公處一層麥獨孤以爲非但不足以反, 略。 靈 魂論 的主要的論據不過這一層在遊靈 魂論的積極的根據時再加以詳細的

<u>}</u>}

比

時可

暫從

貲 納 爾 的 心 震 混合說在述心的一元論 時已有過約略的批評下篇者述靈魂論 的主 要根

據意識的統一也可再涉及此說

爲 的 (時再加) 霏 憶是超 聊 想心理 IJ 附帶 機械 學以 的 Ħ), 為心 批 道一 評, 層 此 作 皰 述靈 用都 乜 可 可 魂 用機 暫 略 的 械式的 m 積 不逃。 極 根 據如意義 神經路解釋但是麥獨孤以為 (meaning) 記憶及動物和 人類 的 彷 爲 類 和 的 純 粹

構造(四)下意識 本節所要討 論 的腦作用(五)達爾文的 的 爲(一)動的機 械論, 自然選擇說(六)生物 (二)物質界能力不滅的原則(三)大腦內反 進 化 的 連續。 射模

是運動, 成立當然沒有心作用的餘 働 而 的 機 FJ. 械 物 論 體運動 和 能 力坏 方 |地還有什麼所謂心體的 闸 滅的原則以為物質界的 或 速度的變化也 祇 由於受另 交威或 作 用 都 靈 由於物質 物 魂 體的 綸 呢? 壓迫 原子 的活 或 椎 ·挽。 此 動, 運 說 動 셌 的 原 果 碓 因祇 實

旣 彼 此 動 紀劉不 的 機 械 相 \pm 類似, 義也襲取偶起 就沒 有互相因果的可能因為我們實在不懂牠們怎 論 者的 魯論 調以 爲物質的 有延 性的 體 和 非 樣能互相 物質而 因果但是麥 無延 性的心

第五章 心體交懸論與鹽魂論

果。 ۲t ${\rm id}$ H 1 相 Ы 不 儮 所 铷 動 M 榧 因 引斯圖 質 果 水 IJ 樇 來, 果 Æ **麥氏** 界 不 認心體交威的綠故就因爲他們以爲自己對於物質界的因果關係 보 相 (1')們最 遒 쏁 超 懕 III 念還 言, 物 以 迫 Įħ 姆夫教授(Prof. Stumpf)的話以為因果不必都有相類似的性質動 為因果 質的、 或 也 於互和壓迫或推挽而 起 未 推 超空 見一 源於 挽 (Y) mi **副的**, 概念初得之於吾心意志作 心的方 切物體的運動 起)的運動 遂以爲這種因果必不可能因爲太神妙而费解了但是麥氏以 面。 也 我 們 且物質界的現象或影響都雕 不 因果了。 都由 使物 足爲否定心體交戲的 於 懵 互 进動, 相壓迫或推挽所以心體的交勵如果不能 覺得物體 抈 Øj 極 驗, 然後再 可能 的 進 性 動 不了 上的證據。 崩 是 |空間現在聽說 以 由於我們 解釋物 都己明 而 畐 運用 我們 白了 的機械 質界 的事實由 解物 對於 力量 心體 的結 物質 化作 爲 的 者 體 ģļi 所 互 Ħ)

解 釋 稱 物 **赖為完妥** 你 \dot{t}' 若 說超 昦 KJ [1] 摡 卒 概念以解釋心體的 念不 誾 (f) 適官 影響為不可領會麥氏 於 解釋心體的 題教們現在姑其 交威 便 找 以 爲 們 可不 遍 種 能 亦認麥氏的 困 因 難 此 筲 否 山 記心 自造。 玴 曲 體 他 П 說 的 以攻 交威, 假 慩 破動 應 我 該 們 (Y) ::**T** 歽 機 常 ř 械論 好 用 創 IJ

此

粃

找

|||]

H

7

解

的

可 只

有

Ù

的

然 ųii 物 埋 嘝 上反對心體交感的理由還有能力不滅的原則看麥氏對此如何作答罷。

物質 活 Πİ 原則 動 界 Ϋ́J 能 的能 巩 万不 餘 在且分述於下。 地麥獨孤對這原則的態度可分消極的和積極的兩種消極方面以爲心作用沒有思 力量所以沒有違背能力不減的原則 液 的原则以為物質界的能力量是一定量既不加多也不減少所以 精極方面以爲生物科學殊不必服從能力不滅 心作用實在沒有 增料

海而沒有增加式 任 物流運動 運 劃 麥司惠爾(Clerk Maxwell)以爲心 的 (Y) 449 體使 方向雖必改變但速度衍 或减 力和 一少身體的能力好像用 那物體運 動 竹 方 無所增減鮑 向成 可作體作用的引 iF. 種力抵抗一正 恩定 角, 那 教授 麽 那

without work) 的物質依何速度而 Prof. Fornting)敍述道種『引導而無工作』(guidance ſŊ 向反對 道理更獨明 ΙΊ 方向運動又假使 斸 假定 8L 和 b 為腦內 \mathbf{a} b 相 接最 相 等

第五章 心能交感論與實施論

-t; 납

學

使 깚 位。 戍 時, a 物質作 JE 心 物 角 體 便 的 在 重 甪 方 a', 用 的 向 b 職 方向 運動 物體 權, 把 1.雖變而能力量卻沒有增減所以 了。 Æ a , **所以心** b b 時心又忽把 帶 "住了使不 避可變; 化 牠 Ŧ 腦 於相 們 内 放 物質 掉, 離 較 那 遠於是 作 废 心體 用 a 的 和 方向, 交威 b a 和 叉 復 實沒有遠背 可 þ 僅 相 只 處 離, 得 於 Ü 依 原 Ĉ 引 能 爲 速 度而 中 力 不 而 心 無 滅 環 向 繞不 的 <u>T</u> 那 原 作 和 則。 此。 原 的 軌

道 導 以 爲 石, 地 假 破 圽 文 潛力, 抛 儨 忟 壌 īnī 至 躰 ŭ 麥 能 無 配 最 氏 復由潛 能 I. 這 力 的 (高之點) 剘 ィ 能 於 作 種 (另走 潛 滅 鐘 ---力 量 万 力而 擺 的 的 情 原則 和 依 石便含有 在 一條路以 形。 潛 動 變 舊 力的 為動 沒有 力的 譬 了。 加 め 力 杜里 舒博 達到同 鐘 變 潛力復落時, 埍 地 化。 位 攦 溅, || |時**暫** 假使 麥獨孤以 左右搖動搖 樣的結 Ù 博 蒔 能夠 出以 這潛 把 為 論。 咃 杜氏 至 為生物的 如 帶 力可又變爲 他以為物質界的 無 此 住。 腀 影響腦內的 那 — 麼 恩 那 特 方 栫 物 質界 來希 徴就 動 面 **助力在生物** 的 能 |原子牠便可以支配腦作用 在 Ŀ 最 Ь... 髙 的 有 力可 (K) 作用 點 功 -**注**。 他的: 恩特 能恰可 體內 分 就 兩 苶 來 種, 的 希 用以 動 能力 動 能沒有 力 力 猌 (Entelechy) 常 形容心的 和 變做潛 變 由 潛 化了, 力。 動 而 力 力了。 沒有 П 如 面

是

41

變

抛

七 八

以 <u>.</u>[-所 述 Ţ II. 就 麥氏 劉 於能 カ不 滅律 州 極 的 態 度 训 畫, 至於 他的 馩 極 彻 ÷. 張 왰 簡 ıh. **4** 承

まか 潛 鮱 71 槌 力 不 爲 動 滅 伟 η, 11. Ţď 氧 L 推 不 諸 變。 萬 如 果 批 定以 而皆 **建了他以** 物質 界的 能 繑 力量 能 力 爲 不 滅 定量 的 原 則 毫不受心 至 多可 以 力(psychical 断定 動 力 變 爲 energy) 潛 υķ

U 能 力 舒 팄 明 Æ. ---**-**定 量, 定 不 វាទូ 受外界 系 秖 内, 仼 物 何 質 **解**能 他 楎 力 力 量 無 的 加 如 入遺種 何 **變化**, 其量總 邏 賴, . 由麥氏 無 所 看 增 起來, 减, 於是結 不 濄 是 逄 _ -以 糆 爲 繞 凬 坳 图式 質界 的 的

化;

加

人,

那

便

有

近

於

九

斷

其

削

題

以爲

物質

界

분

頯

不

受心

力或

外力

影響的

fit

力,

ПП

FL.

事

實

_ŀ.

了。

圦 推 為是 緰 因 科學界 爲 其結 無 $i_{\rm B}^{\rm op}$ μſ 早就包含在 懷 疑 的 定 璭, ţ 但 前 是現 題之內了麥氏以 在可 就 不 然 Ţ. 爲二三十 취 學空氣中 车 前, 已充 能 力 滿 不 有新 搣 的 希 原 望。 則 物質 還 有 A 和 能 相 信 力

驗 竹 界 L 限 圧 A. 也 有 叨 吾人 itl: 旃 飮 移 不 食 定 了, 和 呼 於是能 吸所 得 力不 的 能 力值, 搣 的 原 幾等於工 則 也 靴 作 免 有 和 排 些 人 泄 的 肵 懷 失 疑 畃 (了你若) 能 力 值, 麥 說 K, <u>4</u>: 埋 挭 以 M 考 縞 适 何 種 試

弒 驗 遺 太 少, 太 亦 精 確, 不 足以否證 ιĽ 作 用對 於 身體 的 影 變; 因爲微乎 其微 的 ijζ. 5力著加5 λ 生 物 體

۲ij., 雖 為 不可 덌, **/**/k Ш 或 者 Βſ 4 4: 物 作 用 中 引 起 ĺψ, 重要 'n 變 從 了。

Ţ, 五年 g^{\prime}_{ij} 體炎感論與

動 0%概 械 榆 和 能力 不 夶 的 原 則 若不 足以 惟 翻 心體 交威 譮 和 靈魂論那麼反射弧 竹 發 前和

た 脂 内反 射弧 **元** 式的 構造, 一由麥獨 1 君 起來, 更不 足 Й 作 反

劃 癜 魂 論 的 M 據了 反對 靈魂論者以爲 在: 胂 經 系統 内 無

綸 Ц. 在腦部或脊髓 丙, 神經傳達中 ήŋ 物 玴 作 用 總 像 是連

精不 斷的決未見知覺神經忽止於某處物質作用告 終了。

ĪM **越覺或其他心作用代之而** 起了也決未見運動紳 經 的

種: 一動起而為物質作用而沒有物質作用爲因的 所以 心靈

確沒有從中干 -涉的機會 麥獨孤以爲這都 由於他們 把因

果 看 得太簡 Ψ 的線 故由 他們看 起來心體的交威有 條

作 角. 而 代表, 以介 如 於 第五 其中 **過以空盥代** ΗŢ 疽 線 代表 表心 因果 的 作用以黑圈代表腦 關 係。

線

便

ij

麥獨孤以為這種 表示 因果 的方法實在欠缺的很。

第 五 六 捌

擇 秿 effect) <u> 14</u> 081180 μ. <u>ښ</u> 빘 果 九 ្រព្ 以 彰 決 É 表示 阩 不 其 較 由 餘 affect 著 鏈 ---__ 圕 # 者 環 之之一 定 因 都 Mi 子 有 定 由 決定, 爲 多 鋼 成 因、 此 圖: 鐡 語。 是 事 造 如 之 H 果 但 皮 多數 嚴 因, 定 的 格 餘 因 7. 原 所以 果 地 則 因 說, 僅 爲 集 麥 ¥È 移 __ 複 合 獨 們 附 雜 應 帶 W 丽 IJ 該 生 的 的 靗 條 Ú) o 爲 網, 要表 件。 稅 剘 ---9 們 看 凶 因 果 此 見 爲 示 網 心 途 便 網 體 内 有 利 有 趣 Æ. network 夏, 些 因 的 鏈 所 因 果 環是 以 果 鏈 在. 關 **L** of. <u>_</u> 係, 鋼 通 多 最 鑆 ca.use 造 數 簡 蟴 原 纳。 bur 的, 便 因 不 也

遍棚 11 μĻ 坳 類 圖 内 賏 質 空 ήŋ ηŋ 運動 阁 闁 表 $\dot{\mathbf{x}}$ 也 示 示 許 Ü Ą, 腗 **7**. 作 用, 起 因 機 黑圈 果 槭 的 表 駲 律 示 係, 所 鵩 統 那 作用, 麽 可 解 在 而以介言 複 释了。 雜 的 於 -77 其間 因果 的 綢 線 <u>___</u> 表 的 ı.þ 示 因果 問, 我 們 畃 關係。 總 可 Ü 麥氏 相 以 信 爲 腦 7 部

内

用

應

該

有

和

第六

邕

相

彷

彿

Kj

妆 雅 솼 緋 ii L 的 1 不 動 湉 起來 作, 繿 或 的 (韓常 當 腦 膊 作 髙 的 用, 人 識 曲 於 麥獨 [K] 狀 腄 夢 孤 態, 4 看 但是忘記了當時 來, 起 來 也 作 不 足 首創 為反對靈 作 的意識決不足為 的 詩 魂 或解 論的 證據。 決了一 當時 心 理有 種 確 不 無 病 易 意識 態的 解 決 Η'n 人 的 H 作 間 **脚**}。 Ī 題, Щī 11 Ĥ. 後 桶 山 很 來

覡

來 艭 態心 理 學 的 研究可用種種方法召回已忘記了的意! 識。所以 那 榧 椱 雜 的 動 作 在 當 時 就 未 Ľ.

Ł 有 Œ. 識 作 甪 相 伴 隨 了。

庭, 然 Щ 麥獨 由 他 舭 白 對 己 於上 看 進各 來多少總可成立了現在且看他對於生物, 種反對心體交威論的證據已逐條駁 覆他所駁覆的理 由 雖未 見 十 分 圥

進化

的

涶

棛

和

自然選擇

說

究

竞

如

何 對 付 罷!

生存 種, 爲 的 的 大 食 材 關 競爭 槪 Á7. 料 係。 惠斯 笰 刵 了。 伹 場中有 些有第三類變異的必較優勝必較易於生存傳種。 有三 是 假使此 阴 種 麥 þj 類 因 新 獨 第二 的 爲 地 孤 達 變異 食樹 有三 則以 爾文 |類變異 爲 派 Ŀ 秱 類 以為 的 自然 猴 菓子, 類: 的 是 適 選擇 生物 動 物 於 所 種 以 勢 食樹 淡不 搫 的進 須 必至於 綠 善 上的菓子一種食地 足以解釋一切因為 的, 化 於攀 純由於官 類是 居 劣敗 緑 豖 纔可逃避了自然的淘 適於攀 的 |目的自然選擇和主觀的努力| 地 位 下的嫩根, 緣的, 離了 而 死亡率必較大有第一 還有 主觀 的 一類是和 _ 汰。 種 务 是以 力就 沒有自 搫 樋 水 緣 扡 確 動 類 中 沒有 無 物 變 然 闙 生 的 選擇 異 的。 殖 綵 小 的 **Æ** 傅 毫 魚

動物

比那

所以

久而

人之道種

猴類必逐漸

生

成

楎 μſ IJ 握 持 뻬 適於 攀 緣 的 爪 和尾。

肵 久之也可以 辛 於 那 些 發展, 食 地下 Πï 成 嫩 根 _--楎 的 善 猴 掘 類, 地 則 的 向 指 另 爪。 _. 僴 依 同 方 檏 面 進化他們思 道 璭, 那 些以 因為掘地 魚為 筤 **愈工則生存** (Y) 猴 類 也 因 愈易所以 自 伙 躩 捀 久 ŔΊ

結 棸, ΠŊ 變成 **種善於潛水游泳** 的 動 物。

曲 <u>.</u>ŀ. 偭 理想中 所舉的 例可見這三種猴類之所以能夠變成三種不同的動 物雖由於自然選

觀的選擇也未始不是進化之一因簡單一句話自然選擇原始於生存競

m 生 存競爭卻離不了 動物們自己所欲為生的 Ħ 的。

擇

的

結

果,

然而他們主

達爾文以爲自然以 變, 變異, 資料。

動

物

的獅

育

鲄

偶

伙

Ŋ

(作選擇)

(Y)

但

是

Ã

爲

的

選擇

徿

小

能

刑 漸 變 作資料 而 養 城 新 種。 III 隃 佛里 (H. de Vries) 的突變說 竟 摲 得 生 物 増 者 的 信 卿。 生. 物 的

進 化 有 賴 於獅 變 者 少而 有 賴 於突變 者多。 動物 往 住因突然的 變異 ifii 生 __ 棦 較 適於工 作 (K) 器官。

漸 鹺 雏 ijŗ 說是實 日 竹 變 異, 突變可以 不能 光指為官 Η, 所以 不 能 由機械律 Ħ 崩。

辺 **∤**j 層, 無 緰 何 稒 動 物 都 略 有復生力下等動物則復生力更大警 如蠑螈其腿雖斷可以復

五草 心體突感論與靈魂論

存 敄 生。 們 追 倎 決 種, 層 丽 不 能說 不 Æ 能 不 現在 復生 是達爾文 的 世 定 界 受自 所 的 自 有 然 伙 切 (K) 選擇 淘 蠑 說或 螈 汰; 所 的 拉馬克 以 胍 現在 先 都 的 台折過 (Lamarck) 蠑螈 都 腿, 有 而 復生 復生 的 已断 過 習得性遺 腿 的; 的 腿 ĪĪĪ 傳說所能解釋。 Ħ 的 能 能 復生 力。 的 較 因爲 易 生

觀 4 活的 ŀ. 述 目 各 丽, 層 **7**1: 加 生物 都 有 充 進 化 分 的 的途程中也 理 H , 則 動 應 物 當有 的 進 相 化 當 就 的 非自 地 位。 然選擇所 統 可解釋 了。 那 麽心 盘 作 用, 主

榯 機物是無 麽 刜 這 内 人性 但 便 是 的心體 產 機 進 生 化 物 論還有 進 楎 在 化 生物 新 的, 高等動 成分, 進 層 叫做 化中 也 物 足為靈魂論之梗 414 是下等動 的 靈, 那 那 ___ 胺生物 期 物 內 進 纔 進 化 取 就 是生物 化 動 的, 的 共 物 連 間 性 續 進化 都 的 線 ١Ľ) 不 便 留 霾 的 連續。 無 而 代之生 媏 伵 圶 地 你若 有 隙 M, 物 캢 ___ 開 假 的 Λ 隙 有 使 進 Ţ. 4 化 栫 是 物 殊 進 連 的 化 櫝 Ľ 到 的, 囊, 某 有 那

生物 加 果 有 進 麥氏 極 疕 大 以為要解答這 的, (的災劫, 是跟 另一 則 星 那星球上的生物當然也同歸於蟲不 冧 . .. 内 層, 的阻 戝 者 石 崱 Ů 起下來的但是這 採 用克 爾文 (Lord 種 然,也 解決 Kelvin) 必不能安全地跟隕石 卻 有兩 不 的 備 辨 意之點。 法, 以寫 ţ 生 ፞፟ቮ 物 他 쫀 星 苶 球 在. 是 地 内 無

决。 不 块 元 上: 夘 假 圻 使 對 了: 遥是 有 人 這是第二不滿 第 進 呢? 步間 不滿 其 意之 他 意之點所以 星 點。 就介 球 Ŀ 跟 地 隕 球 生物 **心** <u>.</u>..................... 的 是由 起下 生物 於無 來 是 约 HI Æ. 阴 生物又是 物 *7*i 來的道 進化 一層實在不容否認了那麽 那 生物 裹 來 起源 的, 剕 的謎 克爾文自己也 也不能算 麥氏 恐怕 已解

又

加

何

自完

共

説

微乎 計, 點。 有若干某季内 然, 生之物也多少有點心生 ΙH 他 何 統 因 況 計 紛 Ū, 共微 他 無生物 各 物 鶩 贝 無 槇 爲 캐 [l']心生活。 湖 學 生. 找 FI 驗品 者 物 們 $\| \cdot \|_{J}$ 殺 活 所 都 ध 動呢? 研究 以跟 心體 者 thi 略帶些心 (1/)得 你若 活, 的 數 其 平行 摩 也多少有點心體交威的現象。 F क् 阚 爲 又有 可說 均 生 很 佷 論 數, 多 活, 者以 (Lloyd Morgan) 若干, 人類 的 則 m ξħ 單 不 為無生之物都 那麼 的 位, 盡服 猌 行 人 iffi 麥氏 為都 從機 頮 他 的 $[b_{\zeta}]$ 受機 以爲他也 行為 筒 械 律。 驗 絕 和 械 丽 結 可 對 $\exists \Gamma$ 果之所 律 营, 뵨 地 他 崱 的 扡 物 服 心體 以 支 理 從機 可 由 配, 化 得 學 平 進 倳 作 者 行 的 槭 化 如 的 不 的 諭 連續 某 稒 窗 者假 過 法 季 比 是 驗 則。 的 内 較 統 但是 泆 定 道 結 計 地 不 無 琿, 娇 固定 足以 麥氏 平 生 斷 者 均 物 定 的 不 發見 的 則 都 數 曫 粭 不 有 切 目 βij 論。 以 追 ME.

當

铳

若

爲

點

五章 心體交感治思觀魂論

現代心理學

除 此 贝 外 麥獨孤 還有第三種的解決法以為無生之物 的原子, 如果 逐 漸進 為複 雜, 測 逐 漸有

種 生 쥬 和 ιĽ 靈 的 表 現。 以為 生物 進化 的 連續 決沒有不許 在 進 化 的 懕 程 3 þ 有 種 新 胧 分 加

入 畃 道 運。 物和 無 生 物之 間 實 在有 塊很大的 間 隙生物 和 無 生物之 間 實在 有 許 多主 要 的 差

異; 所以 新 成 分的 加入 心生 活 的 發生 是不 能否認的。 大約 無生之物進化 到 某種 複雜 程度 膀, 便 有

分暫潛伏而 不合作這一層若可成立, 則生物 進化的 連續 也不足爲靈魂論之梗了。

招

進

逼

新

成

分

的

心生活入股合作的

可能和

必要若

未到

那種

複雜

程度以前,

則

這心

生活

的

新

成

以 Ŀ 所 述遠僅及 囊 魂 綸 |的困難 和 其消極的抗辯至於麥獨孤靈魂論的積極根據如 何, .則請

蘭下文。

五

魂 論到十八九世紀時已如上文所述實在到了『 四 面 楚歌聲一的 絕境; 什麼 動 的 機 械論

咧, 物質界能力不滅的原則咧神經功能的分區咧腦內反射弧式的構造咧下意識 μΊ 岬 經 作 用 咧.

各 μj 行 銳, 聯 有各 īij 論: 在 想 能 和 m Æ 心體 習慣 和! 的 都 必 困 足 (律咧心靈 要不 難, 华 U Щ 行 制 過若要成立一 難有成立 論 靈 中 魂 的 文有所謂 稐 混 的 合說例: 的 处 希 命。 望。 種 物 蠹 學說勢不知 **達爾** 所以麥氏以為 的 魂 綸 ___ 文 元 旣 論 被 畃 得不 和 Ĥ 推 Ů 然 翻, 有多少積極的論據。 那 選擇 於是 的 久已銷聲滅 元 論。 說咧, H 靈 但是 魂 生物 論 跡 這 進 Ш 的 化 種 趣 現在 靈 的, 畃 種 魂 理 有 連續 Ħ, 論似還有『捲土重來』 論, 物 例 你 質 看麥獨孤 由 麥獨孤 1 來 動 龤 ----刀, frj 看 和 靈 起 心 他 來, 體 來 都 *7*|3

IJ 川(二)意識 文 擬 先述機械 的統 一(三)意義, 論 在生理學及動物行為上的困難然後專述靈 \sim 四) 記憶末乃 (進麥氏) 何 結論 而兼 魂淪 的根據(一 及述者個 Λ 的 意識 批 β'n

분

否

也

有充

分的

論據。

六

딘 凞 Æ ďď |-不復 九世 恢了; 紀的 中菜物理化學的進步途使機械主義盛行於一時當時學者都以爲生機主義 切生物的現象統可以用理化的詞語解釋了生長不過是 ---種 原子的加 人,

第五章 心體交感論與觀測論

仴 初 無 集 合; 異 至 於 於 無 運動 機結 品體 的 調節或 的生長分泌不過是一 其他 神 經 系統 的 作 種 甪, 旚 净或渗透作用或者 也 統 不過是反射式 的 至 多也 動 作。 不 過 是 遛 卓 種 作 用

望, 可 地 Haldane) 廖 虃 (telcological 去 捜 跡 透作 已 **[]** 飶. 是有 過去 鼛 增 愈加 们 那 用; 進, 是 些可 Ī, (就是動 新發現 些 了 再 說: 稅 地 解, 加 們 用 方卻 上五 ordering) 他 方 有 物 現 理 的 身體 些地 化 困難也愈加 在 面 十年 又使我們 又逐 又 解 狽 釋 方, 生 來的 丙筋 對 就沒有用理 [Y]漸覺得這物 着 # 肉織 和道希望 理學的進步似足使我們幾乎可以 <u>生</u> 實, 生命 多。 理 就是 歽 維 寧 以 扚 的收縮也不能容 者 資和能 相距愈 1的研究》 老問 化解 對 極簡單 於 題 那 稈 的可能了。 些不 遠了。 力似乎 的作 T_{c} 卻 嬔 能 Ä, 處 被一 ΪН 方面我們對於 納機械的解釋所以 鄁 加 五. 十 覺得 逭 通 楎 種 過薄膜 **4**: 解 目的 物 釋 'nij **達到用** 理 的 所支 新進的生 的分 化 事 身體 學 ·**黄** ħē; 理 W, ĤŢ 至 r‡ı 化 也 解 哈 熱 於這 理學者因為 物 法 網 不 釋 視 質 则 登 僅 實 而 種 解 和 楚 Æ 博 無 能 釋 Ħ 太 **±** 賭; 生命 的 力 種 欠完 遁 很 的 ŔΊ 爈 時 Dr. 熱 支 滿。 來 'nj 淨或 Ü 期 踨 配 希

假 使 機 槭 毹 [u] 以 肗 \overline{M} , 那 麽 毎 細 胞, 其 功 能如 何 椱 雜, 其 組織也 應該 如何複 雜。 現在且 ū 腎

彼 樴, ΪŊ H 尿 臓 भाग ० भग 精 內 井 然 的 分裂。 其 或 困 IШ 的 鹽 雛 他 分 11. 也 細 遁 這 化 iV. 麽 細 艞 胞, 種 鈉 莫 細 很 小 能 胞 大 不 的 胞, 夠 作 了。然 除 例 加 發 此。 倜 生 7. 執 罷。 |反應, 假 細 而 行 逼 使 胞 種 逭 其 杸 遼 狽 細 他 由 門 有 功 不 胞, 血 能之外, 假 脛 那 過 液 是 定 麽 М 機 機 身 X, 取 槭 湿 體 的 出尿 槭 丰 功 孭 緰 内 義 能, 的 毎 保 說 精 困 其 全 和 起 ---細 難 粗 其 來, 雤 ij M 胞 糨 勢 化 以 趣 НJ 鈉, 都 不 點, T 有 複 得 因 若 爹 雜 作 多 不 献 麽 透 也 的 有 複雜、 程 就 生 作 殖 序, 可 用, 種 多麼 組 įΚį 想 兼 由 現 M 能 細 織, 象 對 固 知 胞 在 定、 適 而 Τ, 的 於 言, 多麽 當 推 此 血 機 的 棩 丽 液 栫 刺激 槭 至 內 丽 殊 於 腀 運 歽 竹 身 的 迻 企 之下 粗 愷 到 困 (ii)

精 差 發 的 展 種 的 異。 БĦ 然 的 種 敝 ilii 細 胩 組 ${\cal K}$ 胞 槉, 織, 餠 那 生 有 此 Ц. 最 機 卵 所 初 楎 體, 細 蒧 本 考其 粗 不 胞 的 能 環 織, 都 源流, 燌 能 作 1 Æ 也 任 種 本 生 栕 種 何 都 複 不 m T 成 雜; 作; 同 由 於 的 其 等 丽 瑕 特 1 到 這受精 境之 個單 發展 殊 的 中 之後, 體 稒 舵 敤, 卵 的 夠 幾逐 細 細 和 採 胞, 他 胞 漸 受精 収 們 的 適 環 的 和 當的 的 毌 墳 其 體 和 卵 伊 原 彼 體 相 鴽 料, 卵 彷 胞 有 細胞 發展 以 佛。 相 造成 肵 似 Ü 或 的 偂 麥獨 環 成。 相 墳 種 闹 這 和 胍 都 個 的 伟 假 不 效 細 體 能 定 胞 用。 相 那 無 方 歽 П 受 所 在 含

難

ijſ

骐

更

4

፠

易

打

破

垹 ď 骸夾感論與蠶魂論

的 組 織。 要達 到這種目的於是受精卵細胞的組織便不得不比身體内其他各種 細 胞更加

牠 任 不 組織(tissue) 內有如何關 僅須 含有身體內其他各個細 係, 而組 胞所有特殊的複雜 欌 和 組織之間又須有何種 的、 不同的 機械, 闢 係於是就更覺頭緒繁多了。 而且還要預 定道種 **心複雜了**。 楎 細 因 胞

爲 隀 器官之內還不僅有一 種相同 的 組織, 而且 |各種不 同的組 欌 都互相交錯 m 生關 係醫 如肝

臟 內有肝 細 胞、 連 接 組織 (connective tissues) ń 管神 經 和縢汁管等不僅如 此, 而且 輔 鰹 系統

睉, 内 極 物 基 楎 中 爂 Ø 所 同 的 有 組 織 的 性狀哩, 也 應該 在 個 受精 體 所 獨 的 有 卵 的 細胞内已有一 性狀哩, 加 數 學 種 和 Ą 音樂的 體 而微的機械。 天才哩各種思想上、 李 間知覺哩本能 行為 正、 情 行為

ĿΫ 上 的 件字 癖 哩, 統應 該 在: 受精 的 卵 細胞 内 有 相 當 的 機 械。 此 外 還有 各種 潛 伏 的 特 性, 在 平 常 的 環

媍 抻 本 不 砓 現, 及 遇 到 楎 非常 的 紛 槾 時便忽然流 露決 定這 種 性狀的 機 槭 在 卵 細 胞 内 也 該

有 相 當 的 位 置 了。

老 對 此還可答辯以 卽 僅 就 上 述 楎 為 種 事 目前吾人對於生 實 加 言受精 卵 理學 細 胞 的 組 知識 織 的 遠很. 椱 雑 有限, 就 很 所以 足 令 對 Ŋ, 於 費 卵細 **解**了; 胞 然 及其 ī'n 他細 貫 的 肔 機 (K) 槭 機

九 〇

抓 械 到 不 能)开: 便 允 分 引 7 扯 解。 甲舒 現 在 $(\mathrm{Driesch})$ 岩 й 那 باظر 歽 的 實 4. 驗 能 以 7 證 解 明 者 機 闸 機 栰 淪之 郴 綸 袥 者註 通、 難, 那 綸 辯 便太乏力量了。 所以

之全 復 段, 有 完 臟、 其 個 苼; 所 時 胃 籼 全 時 部。 切 遺 你 死, 和 也 期; 的、 |杜 岩 牠 能 小 H 斷 韶 在 復 里 傮 腸 夠 追 Ц 的 的 雜 舒 取 奪, 便 嘂 都 改 那 胏 βŊ 武 此 正 各 伙 分 楎 分 驗 E 期 和 失 後 很 有 牠 内, 生 也 肼 機 劣 能夠 發展 複 去 發 再 各 體 JL. 麽 雜 個 依 展 艠 相 天, 竹 復 原 的 任 到 細 同 的 復生 有 生 發育, 勯 何 餍 這 胞 的 物 那 的 ガ 個 程 倜 Ц. 體 민 回 的 用 組 時 體。 ௱ 相 褯 織, īmī 極 長 期 排 現 種 Clavellina 分 損 切 成 種 洏 的 冽 푡 之爲 變成 也 失 僅 方法 肧 而 有 的 種 就 胎, 成 那 麥獨 部 忚 Ŧ _...■ 兩 用 種 作 废 分 部。 所 手 種 涉 細 追 例 大。 應 狮 圶 M. 其 而 有 **發展**, 胞 把 歽 罷。 成 有 心 歽 集 你 此 牠 切 舉 幻 的 合 生 完 然而 先 成 體 懕 球 的 汦. 機 的 全 形, 的 杊 成 例 珠 的 部 去 體, 有 槅 或 言 那 體。 其 4 胪 Ž. 分 平 躭 者 生 大 機 你 肧 人 腮 被 的 成 機 槪 體。 部, 切 若 圓 m 胎 髐 **人之這** 肞 件 把 總 都 使 形, 種 的 豉 不 所 如 簧 簽 百 ___ 免於 蠑 僴 小 者 體 展, 折 遺 球 声, 留 螈 有 簡 生 的、 不 機 體 許 死。 的 也 的 直 相 回 逐漸 肢, 烣 把 多 部 能 體 對 地 面 分 夠 斷 切 牠 稱 統 長 長 假 含 復 啟 後 去 切 經 的 有 胈 使 生 可 成 形 過 部, 牠 般。 ١<u>Ľ</u>٠ 體 以 種 兩

第五章 心體交感論與數塊論

現 作 ď. 穩

樓 新 粗 穢, 而 爲 完全 的 小 Clavellina

粣 的 的 程 球 肔 所分 因此, 形期 序, 照 就 機 **內** 由這 裂面 械 綸 說 個細 成的 種 起來, 闄 胞固然 各個 倸 卵細 而定機械內各 女細胞彼此 胞內理化機械的各部分彼此都有一種特殊的: 是彼此相同但胚胎發達成不相對稱的形狀之後各個 假定: 1部分相 相 何道種 互 關的 機械論還沒有甚麼很大的困難。 影響就是生物依次發展的主因。 空間的關係生物 胚胎發展 細胞就 假使受精 ボ 到 空心 發展 龍 盍 卵

(1)從卵細胞分裂出來的細胞各有各的 特殊的性質固為他們有互 相 不同 的性質所以 簽

展 而 成不同的 細 胞。 詞 了。

我們

便須有下

列二

橝

期, 性 質 其 的 所包含的細胞 (2)細胞 細胞也不得不發生不 分裂時各個女細胞本 就逐漸 處於不 同 內的體狀了學 (同的地位) 來有和母 皆如 地 位不同, 細胞完全相同的性質, 肧 胎 發展 環 境的 ቨ 了。 面為 影響也 實體的球形時組成球 |必互異| 不 濄 因為胚胎 於是 那 體 些 發育到某 雖 外部 有 的細 相 時 同

胞

和

組

成球

體內部的細胞其所受環境的影響便不能盡

現 在 H 看 逭 兩 楎 假 定 遇 到 杜里 舒氏 實驗 的結 果究 竟可 通 不 미 通。

體。 置, 胞 有 的 肵 而 的 不 細 IJ H 位 圙 胞, 假 機 用 置 的 那 使 械 種 做 性 麽 笰 有. 艦 種 賀, 細 變更, 於是二 者 手 種 胞 術 便 柳 假 不 便 干 細 定 得 涉 足 者 胞 Āſ 以 在 不 其 間 以 採 生 發 阻 成 的 H 展 機 立, 礙 相 第二 肧 的 體 互 卵 程 胎 内 的 細 種 影響 序, 的 歽 肔 假 發 佔 分 或 定了。 展。 裂 切 圶 便 斷 很 時, 然 閒 生 的 緊 而 各 機 位 杜 要 個 里舒 體 置 了。 細 就 而 響 胞 氏 不得彼 爲 果 如 兩 不 遦 餇 部, 僅微變生 部 受 《此交換了》 結果 ネ 分 的 同 仍 細 的 機 可 胞 性 成 所以 體 賀, 和 或 那 所 完全 肧 生 部 以 胎 機 長 分 無 丙細 體 的 成各 缺 闪 細 的 胞 各 胞 橦 生 的 種 彼 不 機 位 細 此 间

旣 質 肵 然 有 的 其 靠 細 的 因 彼 者 胞 各 爲 此 生有 細 種 有 性 胞 垄 許 多 艰 問 不 質, 生 的 境 同 m 闙 的 機 的 細 係, 不 骴 胞 體 同, 狀, 功 那 都 肧 那 就 能 有 難 胎 麼 的 復 當 細 免 分 生 勞 然 胞 費 的 也 解 實 和 現 不 細 了。 由 象, 能 胞 退 於 肵 照 的 猿 以 常 圶 步 境 機 發 間 說, 影 械 展 關 此 攀 論 了。 倸 層 的 者 然 也 縦 差 不 丽 不 可 異, 得 杜 能 成 然 不 里 說是 假定 Ħ, 而 舒 瑷 而 生機 境 的 無 凡 實 關 的 鳥 驗 細胞 不 重 體 的 的 要 同 耤 的 簽 都 怎 7. 展、 含有 果 麽 卻 你 細 ग IJ 適 若 胞 生 得 用 使 殖 的 其 手 分 同 細 反。 術 化、 性 肔

第五章 心體炎感論與實魂論

可 第二 楎 假定也 難 成立

旬

話

舼

體

ì,

說, 山 此 是生機 說 來, 生 機 體 組成 組 織 的造 非機械律 成實 所可 在不 解释了。 由於細胞 和 細胞 聞因空間 的關係而生 相 <u>F</u>. 的 影響;

那 象, 作 象, 學 彷 形 Ħ, 者 式 非 去。 引 表現 于 和 相 和 歽 由 IJ 涉 栫 吾 麥 椞 用 Ź 你 殊 獨 於 仭 月 人 後, 把 生 的 W 的 的 的 有 長, 其 帷 組 看 作 觀 發 來, 織, 尨 用 壓 ----如 表 展 扁 在 肧 類 動 發展、 發展 胎的 现 作 的 的 也 實大 詞 於 路 好, 發展, 程 切 復 語 身 的 途程 生 不 脸 斷 同 縱 等也 可 也 可。 的 頗像吾人 而 吾 嫠 <u>下</u>, 運 好, 小 當有 更, 入 動, 牠 無 異, 當 若 鸙 由 而 不 有意 所有的意 客 遇到 過 其 Ħ 最 以 牠 種 觀 微乎 不 任何困難或障礙, 疫 研 後 動 死, 有 作 筅 的 其 時, 崩 起 目 志作用胚胎似乎 便 來, 徼 覺 的 依 暸 得 總 舊 的 的 都 無改 一向那 有 意 爲 生 粝 指定 也百 **變**。 穜 相 物 用。 奮 體 伴 葂, 隨罷 生命 種堅 的 折 已經決定做到一 方向進 有 不 持向 了。 所 的特 回 地 種 Ÿ 빓 徼。 目 酶, 向 要解 麥氏 那 進 霻 的 的寸 地 前, 月 釋 U 進 種 衝 進 的 動, 道 爲 行 前。 地 栫 遺 生 肵 種 的 殊 Ŀ 以 現 稒 現 物 推 βij

還 有 層, Ų 生機 體爲機器之說麥氏以爲 根本上 遠有 誤謬之 點機器固然 是 無 物 排 冽

Ľ

藍

作

構 傮 造 丽 定所以即位 ΠΠ 放, 造成之後固然 就人造的機器 可以依機械律照常工 m 霄, 弡 難離 了目的 作,然 ___ 頮 而其造成的起因還由 的概念何况非機器 的生 於創造者 禨 體? 的 П 的 和 計

是 生 生 用 $\overline{\mathcal{H}}$ 低 散 _H., 無 執, 機 大 能 由 相 布 機 部 體 抵 前 ďΩ 人 IIII 但 分是綜 變為高 物 全 銷 是 類 團 沒 聚能 有團 麥仄 流 的 能 的 訟 能 均 力 許, 椶 **合的** 衡。 聚只 力的 以為生機體還有第二特殊之點和無 力 能。 8但是生 的 化 放 所 好例。 變化 其結 以物質界 有從高能(higher potential) 所 機器, 不 能 .目. 果 機 都 順着 製成 逃 用 體 使 全流 比 的 ķj 的 下降 翰 能 能 原 各部 則。 來 馩 力 力 而為低 說能。 至 則 如 富 於 デ 不同。 的 果是一定量, 有 能 有機 睯 能 力團 能 生 如 力 機體 黱 的 的 聚 偨 則 趨 物 河流, 不然 能夠 儨, 而 向, 那麽物質的變遷只足使自然界的能 機物體大異其 而變爲低能 成 決沒有提高能 m 高能, 制服能 牠能 容納 使能 [各種支流] 好 夠 力 力下降 作 阻 (lower potential) 決沒有從 聚神 趣。 種 <u>.1</u>h. 就無 能 力 種 使 機 力 順 經 的 放各 械 的 系 傾 流 機物界而 的 ጉ 統 向, 入 降。 I 種 海, 内 ĪĦĨ 作。 好 I 流 的 新 言能 這實 像 陳 作 時 作 用 代 那 的 廱 在是生 力造 河 可 力 擦 更 謝 只 能。 流 ij 足 的 作 Ż. 爲 逭 41 以 成

第五章。心體交感論與靈魂論

機

體

(当

特

徽,

IJ

大

有

異

於

無

機物。

Ł

近代生理 學以爲 切神經 作用 都 不遇是反射弧式的作用心 理 4 者 如 斯賓塞爾 Ĥ.

餘地。 Spencer)等以爲本能動 麥獨孤歷舉動物和 人類的行為以明機械的解釋為不可能現在可將逐氏所舉的 作 不過 是 一組混 合的 反射作用! 這一 說 伽 町 成立心量 當然沒有 例 證 活動 伖 的 次

敍述於下:

接受追 刺激 是受了體外刺激的 相 先就極簡單 的原生動 物 接 種 刺激 觸以 的活動都不過是這種種 的影響由刺激 至外皮緊張的度數減 影響所 生的 物 直接引 如變形蟲和 自然結果。 動 少的 μJ 起的 的 集合。 活動, 緣故草履蟲的 草履蟲說起機械 變形蟲假 叫做動向 (tropism) 機械論者 足的 侚 伸 出是 光避光向電避電等 齝 者以爲這些簡單生機 田為 細 胞 局部 想要說 的 和 活 物 動, 質 體 朋 也 的、 的 運 不 化 切最 動 遏 學 直 的 都

但是生物學者假使對於這些動物的行爲作 一番精密的研究便覺得有許多運動 雖 可 IJ 當

出, 畴, 伆 作 極 丽 问 言之, 假 乜 瀳 的 的 働 使 能 Ĺ 行 前, 集 這 麔 逗有 有 的 合。 爲, 稒 合 因 圕 以 ___ 假 爲 原 爲 改 作。 許 道 變 譬 多 生 足 變 形 方 湩 此 動 觸 伽 蟲 草 物 到 面 動 鵬 實 肑 以 履 物 的 個 在 行 達 蟲 對 爬 爲, 固 到 遊 於 行 有 爲 生 不 體, 行 刺 實 活 僅 時, 動 其 激 不 是 若 间 他 的 的 僅 局 遇 肵 假 目 反 由 應不 部 於局 不 的。 有 足 或 能 對 堅 便 傼 部 於 統 解 者 硬 失 受 外 釋 的 刺 縮 皮緊 刺激 激 了所 物 回, 的 體, 於 現 的 象。 反應實 是整 附 張 便 的 整 哲 者 部 的 寧司 濮 個 僴 分 的 有 少。 傸 在 細 物 其他 Œ 起 體 胞 適 _ -之後, 整 方 當 移 ÇÇ 個 動 [n]的 原 咃 遊 活 生 丽 Jennings) 生 機 動 附 便 行。 動。 把 變 體 丽 物 着 形 假 於 的 且 的 那 活 合 足 蟲追 其 硏 [h]间 他 動 作。 究 各 脸 逐 部 也 乏 方 分 不 原 豉 4 逃 曲 也 僅 俥 避 有 動 動

귶 埾 們 盲 有 持 的 \Box 百 不 運 地 寧 舸 (n) 變。 動 售 贝 間 的 前 動 硬 如, 乎 觀 當地 作 撞, 察 也 有 可 牠 的 能 卻 結 [b] ___ 用 變 種 果, 遠 更 目 目 機 械 其 的 的。 覺 得原 律 牠 運 地 解 們 動 進 生 釋 的 行 若 要達 動 嗎? 方 的 無 針 物 肼 候, 機 到 向 也 彻 沒 你 那 有 幨 有 若 種 ___ 雖 阻 故 榧 目 或 磲 意 微 的, 有 乎 的 你 給 牠 1 地 雖 稒 方 徼 加 活 進 種 以 的 動, 行 障 意 阻 志 可 去, 礙, 撓, 不 以 他 牠 作 能 達 Ħ 們 用, 和 到 不 也 非 選 同 機 因 能 種 樣 夠 此 械 生 的 丽 用 律 物 目 便 所 不 ĖŢ 停 的。 同 ñΓ 活 這 解 的 止, 動 種 也 方 釋。 似 相 不 法, 牠

第五章 心體交感論與重義論

持

利

庒

的

活

動

相

比

便大有不

同

Ò 理

提 並 瀚。 石 如 下 落, 遇地 擬, **『便即停止』** 鐘表的 了。 機如受干涉便立刻不能繼續 學工作若和: 生物 的 那 艧 堅

以 reaction)(1[) 則 爲 解 Ħ 釋 所 IJ 牠 葪 闸任 不 卽 就 **鑑了解原** 侗 原 的 堅持 生動 行 爲, 生 到底 物 而言, 動 īΕ 未 物 (K) 牠們 īij 活 組 動者就 知; 織 的 βij 然 秘奥在: Щ 行 **麥獨** 高等 爲 就 將 有 胍 動 則 來 物 兩 以 生 種 丽 爲 物 栫 鸖, 點和 這 知識 這 不過 兩 無 榧 更 特徵 是 機 加 物有別(一)整個的反應 進 種 步 便 毫無 的時 更加 顯著 候或者可以用 根 據 的 了。 機 布 望。 械 稐 機 者 (tota] 佢 械 許 法

同。 若 激 單 作 同 實 的 台 但 作 是 時受刺 嗅 **#** 煆 -的產品費 覺簡 他 異 使 於 進 同 時以 單的 激 混 ---步研 則 合 聲影簡 爲有 如 反 的 有 91 究昆 反 些較 射他 狐 ___ 種 單 同 蠱 為複 們以 的行 昆 的 時 蟲, 也 觸 看 雜 覺 起 為 爲, 見 或温 動 就 魡 連 本 動。 物 更 --- 麥獨孤 難用 楎 外部 變而 能 栫 勯 族 機 作 歽 起 ĤΊ 有 不 槭 的 **花牠就飛上** 方 的 律 爲 動 威 飾 作 Ī 解 聲點 承認 釋 單 雖 較 的 Ţ. 各因 刺 複 有 木 主,作了一 激 能 雜, 許 多心 肵 然 動 胂 引 經 作 胹 趣, 和 有 路 理 組検 許 學 卻 反 m 爲 射 多 者 和 共適宜 ū 屬 動 筋 為 組 作 於 凼 相 復 兖 此 純 的 連 雜 覚 類, 粹 動 的 外 接。 臀 的 作, 威 異 本 加 威 然 官 覺 m 因 能 後 刺 內 點

是 冺 得 例 放 合 收 粽 許 恆 台 縮 仑 恦 於 的 坟 簡 花 租 影 射, 毎 剿 内 象。 腑 榯 的 牠 íij. 簡 刺 别 罪 的 激, (K) 行 刺 的 ____ 而 為 刺 部, 激 昆 是 徼 和 蟲 因 嗸 HE 相 的 爲 假 個 當, 行 _--生 那 爲 筋 使 也 放 檵 肉 麽 體 的 機 可 在 收 械 他 分 朴 於 析 部, 縮, 的 簉 解 而 也 蛋 單 苶 釋 成 便 是各 便可 許 不 ---影 多 能 象 成 自 筋 化 育了。 立 的 相 肉 了; 總 當 餠 的。 然 枚 反 現 應。 刺 在 而 縮。 激 假 觩 追 使 朼 雖 種 找 頗 昆 的 影象 們 馥 歮 的 雜, 能 亦而言分 彷 夠證 然 爲 曲 昆 實 朋 蟲 毎 析 不 傼 看 起 來, 筋 只 組 ijŢ 囱

所 稍 作 經 來, 於 所 E 轉 将 路 驗, 定 _F 樫 來 現 肵 毎 過 (I')灣, 幼 以 在 9'更 請 牠 蝨 -- 4 部 路 X [Y]也 的 加 徑似 弛 $_{\perp}F$ 進 孙 餃 複 對 做 狮 料。 雜。 ---于 牠 步 上, 黄 Ľ¢ 他 也 牠 都 Œ 的 蜂 iii 頗 放 似 轉 有 圕 豣 認 戼 來, 圍 蛋 究 種 識 朋 艖 膵, 較 1/3 Ī. 先 高 鷘 而 白 打 義。 Ħ. Ú 最 尺 抓 等 린 道 崩 短 地 地 起 意義 成 穴, 白 的 歽 內, 蟲, 那 若 谹 路 셌 便 路 奎 線 捕 放 黄 决 徑 到 徘 蛋 回 蜂 定 料 來。 的 ŧ 於 的 忚 於 障 目 蟲, 內, 行 當時 目 的, 礙 然 牠 爲。 縱 後 黄 ИJ 便 的 有 切 使 飛 用 蜂 茁, 多 行 何 動 力 的 關 作 得 爲。 拖 捜 本 倸。 不 都 回。 捕 能 若 受那 堪, 假 動 ----用 作, 牠 使 種 心 種 能 路 毛 因 理 爲 Π 依 蟲, . Ł<u>.</u> 學 的 然 加 遇 闻 Ŀ 的 婜 到 以 <u>-</u>L. 支 的 枿 臒 桩 訶 配。 到 礙, 種 在 醫 俪 底, 不 六 個 說 牠 (ú) 得 内, 體 趣 那 不 以 對 的

第五章 心體交感需與鑑鴻論

٩

_ 0

覺區域內勢 覺 爋的 激 的 動 以表 解釋似乎太覺困難了有一 犐 神 哭 影象了, 摡 八的中 《示其苦惱》 在 呻 等的 欘 必容納不下於是不得不由通常的孔道內外盜而出這種外盜而出的能力便足以 經系統內並不曾總會於一 於是他們的行為更不得視為混 而 動 這種複雜的、 物和人類對於刺激也有一 引起啼 哭 的活 本能 說以爲知覺神經若受有劇 動。 的反動只須任何知覺神經受有劇烈的刺激便 特別 的運動中樞好喚起啼哭時所應有的活動。 合的反射鬱如兒童的啼哭本能 **種本能的動作可是他們**所受的刺 烈的刺激, 其所放散的能 有種 激 万, 在 可引 楎 更不是一 身 相當 所以 起。然 體 Ŀ 的 機 種單 illi 的 械 刺 知 知 活

器, 哭 的 無 中 龤 湿 樞以 有 那 偨 릵 **競為** 知 疋 覺 肼 啼 神 特 經 哭 古老受劇 的 煿 活 士(Dr. Henry 勤。 셌 的 刺激便可傳達其刺激於延髓內的容納器由容納器 Head) 所倡以為神 經 系 統 的 延髓 內有 ___ 栫 别 而 的 刺 容 激 納 帰

非激 *(*) 以 的不快之威 ŀ. 兩 說, 就劇 可以引 烈 的 刺 敝 起恐懼的條件如黑暗孤寂怪聲怪物等也都可以引起啼 而言難 若可 通然 引 起啼哭 的條 件 可 亦 僅爲劇 烈的 刺 哭這種種不 激。 他 如 飢 餓,

崱 ii'] 刺 激, 本 來在 不同系的 神經原素內引起不同的作用然而結果則同爲啼哭這就很難用 拡

βij 機 械 律 解 釋

樵 見 同 官 刺 異, 悉 點 īm 激, 雖 而 妣 奇 也 叉 多 異 不 亦 奸 而 之威 能引 是一 奇 不 足 的 組特 本 實 起平 喚 能 由 起 常的 於心的動作, 殊 而 疩 一常的反應, 膏, 的威官刺 就更 意 艦 可 的, 以發生 便可 所以 便可 激。 無 論什 IJ 使動 決 使我 非 同 機 物們 麼實 樣的 械 們 物只 困難。 律 威着 威着 肵 好奇。 須和 可 好奇。 因 解釋。 爲 總而 就吾人而 萷 引 所 起好奇本能的條件不是單 發生 言之引起好奇心的條: 言, 興 趣 無 綸 的 物 何 件大同 種 實 物, 件 **/**|-只 純 爲 須 異, 稍微 或者 同 的 瞂 中

假 機 诃 以不 使 械 的 人 現 活 必 頮 在 参 的 若 勤 照詢 了。 這 行 再 爲 由 侚 都僅 追種 種 的 推 意義 爲 比 稐 機械 舣 較 很 m 簡 作用, 夠 僷 單 道 用 的 破 機 那 衍 機 槭 麼莎士比亞 爲 **漢解释了** 械 丽 綸 詂 ||的翻點然| 綸 更 的詩 藝術家的名畫雕 進 化 劇聖 H) 麥 À 的 經 行為那 内的文章或 刻 猌 和 審美 更 者 足 見機械 其 不 生 他 枫 天 難。 係, 1 律 的 的 只 是 大 不 著統 褲了。 — 種

五 ıĽ, 體交級論與鍾鴻論 從

丽

友

鶶

接

到急電說

你的

兒子

死 了。

ł.

物質的刺激本不過是紙

<u>.</u>F.

數

畫,

然

m

追

個

λ

的

反

闹

獨

fiv.

卻

採

用

更

有

力

的

駁

营

加

有

Λ

敚 刻, 搥 挏 哩, 痛 哭 哩, 或 竟 至 於 此 後 뷝 人 接 物 ĖŢ 態 度 統 有 敝 庒 的 改 變。 假 使 彵 歽 收 到 的

寫 很 鰛 你 封 慰 的 兒 間] 的 信。 妪 了, 反 之, **—** 假 是 使 電 我 爻 的 内 皃 用 子 任 死 何圖 丁 سا 六個 的 文 字, 字, 鄸 表 麽 示 相 他 逭 同 的 葎 意 激 義, 烈 只 的 須 反 收 應 决 憴 者 不 懂 發 生, 得 那 至 國 多 鼅, 的 不 文 過 不

字, 絕 沉 無 没 總 的 可 黜, 奥 以 悄 發 息, 萷 他 生 同 相 用 樣 稒 凬、 而 種 的 所 推 反 應又假 引 想, | 覺得 趣 的 自己的 使 反 那 應 λ 則 兒 不收 和 子 接 也 到 到 急電 必為 -4 你 嵵 那 βĠ 無 船 兒 異。可 子 的 撘 死 見吾 客之 了 **L** 的 人 -⊸a 急 的 就 反 物 電, 應 質 丽 不 的 在 賴 刺 報 物 激 紙 摜 m Ŀ 刺 雷, 看 激 ij 到 算 的 某船 是 性

質 行 相 當, 丽 爲 定; 是 IIII 决定 整個 吾人 行 生 βij 爲 機 行 體 的 爲 條 對 便 於 爲 件 湿是 刺 逭 徼 稒 種 刺 的 激 反 簡 單 應, 所 反 引 稒 固 應 出 別 的 來 集 刺 的 意 激 合, 齐 義。 那 4 就 你 若 特 不 免 說 殊 纳 和 毎 事 關 種 實 餔 係, 而 太 單 以 違 βij 刺 了。 Ęþ 由 象 激 的 麥獨 和 意 伸 義為 屨 孤 看 簡 决 單 來, 定行 Д 扚 反 類 應 的

紨 槱 準。 所以 機 械 例 解 释 在 人 類 的 行 爲 上 就 更 欠完滿 了。

現 **7E** 旣 倁 Ħ 機械 # 莪 的 欠缺。 然後可 進 層割 論靈魂 譮 積極 的 根據。

高 簿 ήij 動物其所有的意識也越進 個適者的原 化由達爾文主義的附則說起來無論那種 化意識 然 進 花 丽 |功能只: 進 化, 能 幫

鍎 决 有 幫助 物 種 生存 的 價值, 丽 對於支配身體的作用及運動 層, 也 必 (佔重 要 **f**() 地 位

助

生

機

體

在

生

存

競爭場中作一

便可

逐漸

進

旣

嶞

動

物

的

有 實 腦 被 意 真 意識: 拒 由 的 識 假 ٦, 於 `ቮ 原 相 意識 作 ıΕ 部, 兩 當 意 種。 用 意識流之外這 的 m 發展 有 識可分 # 意 相 當的 識 許多神經作用和 經 作用 丽 組 成至於高等動物 朻 神 艥, 種: 經 則 則 組織, 種 限 橿 神經 種是與意 於大 富 於 大 彈 腦。 意識不生交涉 概 作用可名為下 性, 操 阅 進化 識, F 其性質大牛由個 决於先天 另一 意識 的特點便是 種是下意識或假意 作 縱 的 用 意 識 使有 遺 和 傅, 的 意 興意 意識 體 作 艦 而 崩。 的經 作 不 識的 相 大 用 下 伴 驗 意 爲 相 随也 識。 愈加 倜 比, 識 而 由 便 的 定。 體 複雜, 不過 動 胂 兒 的 可 物 見 經 經 罿 是一 初生時 鹶 就 驗 Ħ 作 善人 進 所 用 大 種 化 種 可 半 ፞፞፞፞ 的 看 ŔΊ 改 極 意 起 大 大 限 意 **愛**。 來, 腦 於 識, 艦 的 反 Ź, 旗 眘 區 45 丽 所 意識 髓及 膏, 和 别。 Η÷ 包 杫 和 繅 含 眞

薕

ħ

阜

心體交感論與重義論

種

是

富

有

彈

性

的

意

饖

作

穫

是

固

定不

變

的

下

意

鑂

作

似乎 由 於 那 大 此 部 分 有 不 彃 性 由 先 R) 天 組 決 艥 用, 定, 變 成 而 比較 逐 祈 固 因 定 後 天 的 神 的 經 鋞 路。 驗 肵 粗 以 織 就 丽 大 成 用。 系 體 統。 說 來, 切新 抻 怒 褶 組 慣、 繼 和 新 作 襭 用 懋 的 可 造 茂,

期, 去, 性 傳 欲 聯 而 **例。** 헑 烕 其 呵 達 想 組 嫠 菿 或 後 墨 為 神 不 樴 但 完成 復有 的 天 勸 督 第 經 是 便 原 的 目 慣 更 د. ســ 不大 意 未 之後其所有動 中, 睝 的 可 種。 養 受 慣, 和 藏 注 反 、受意志 復演 意 總 成 意 相 所 發生 採 Ż 志 的 蹥 ñ, 習 艀 而 用 是: 嵵, 於 的 起了。 那 用 的 支 作可 層 已 墨 昳 起 的 者用3 作 支 次也 舩 配。 有 ---- řĿ. 動 不 用 組 由 彈 沒 · 須意融 通 只 織 此 都 性 的 有 有 說 常 有 訷 的 的 第二 何 神 來, 期 朋 輔 經 指導, 也 敚 曢 原 怒 曢 豾 質 楎 可 的 作 逐 顲 的 中, 見 斸 來 im 騨 觀 意 用 意識 念 沒 神 說, 粗 經 識 加 有 織; 經 那 了。 果 作 相 他可 眀 作 久 侔 其 用 種 筝 用 組 纔 榧 揃 膧; 暸 過 人之所, 以 織 有 竹 可 果 反 多 復練 A 有 崩 意 動 程 奺 都 由指導 度 曢 識 兩 ĤΊ 有舉 빉 智之 種: 重 的 的 相 變 演, 滐 意 伴 __ 勯 後, 別 榧 淺 識, 膻; 胈 便 楎 是 統 便 可 機 然 和 逐 槭 可 iF, 诵 秿 無 逐 意 於 Æ 是 化 漸 业 衞 鏕 論 了。 到 學習 其 純 變 的 發 不 熟, 生 爲 知 成 因 強 先天 丁這 於 對 固 βŊ 度 反 不 定 覺 動 成 復 仍 於 作 反比 個 中 其 演 具 的 不 做 睝 彈 榯 變。 遺 所

第五章 心體炎感論與重視論

椰

批

ه کلا

到了

那

倜

脖

候,

那

神

經質便可算已經組織而成徑路了。

已經組

織

的

神經

質所起的作用

沒

蓰 發 闢 比 滸 例。 服。 烓 所以 斯。 這 路 由 種 沒 (Y)此 麥獨 有 肘 作 說 來 注 **]**[] 候 孤以 意, 糨 眀 的 有 便 暸 結 果, 便 不能 爲 的 頁 意 意識 ıΕ 有心靈 爲神 識 的 意識, 政意 作 用 經 志 的 所以 和 原 發 只 神 的 展心 斯 和 組 經 的 織, 透 那 此 崻 靈 組 而 未 博 橶 βij 神 成 <u>t</u> 經 經 衝 路 動 原 組 (Dr. Stout) 越 織 實 的 強意 完 行 因 組 成 織 是否完成 果 志力 的 神 的 越 說: 關 經 係。 強, 明 作 劐 用 新 躃 又和 相 壆 的 習 伴 意 意 隨, 所 簫 某 或 忠 有 注 〕 **Æ** 的 困難 意 的 騨 是心 強 纙 度 細 也 成 敿 胞 易 的 開 ıF.

念原· 発 倜 岩 帲 胂 41 來神 躯 現 Ħ 經 妽 原 關 在 此 經 迪 因為 路 紭 雞 猬 不通 渦 **—** 原 雞 (synapse) 是抵抗神經能 和 相接 我們對於腦 ľij 神 محا 椒 之感若是通過 抵抗力最強要通 的 原之間 神經 作 原去但是這種 這神 用 的性質了 經 **水之後則** 過這 原的 解較 力通 通 軸狀 種 「神經關 濄, 往往 第二 的支 過 深所以對於 的 機關。 幹 鍵 有 次的阻抗力便可减少久而; 便不得不有極 神 和 毎一 那 經關 神經 神經 腦作用都 鰎 作 的 頯 樹 織 充分 種 枝 胶 狀的 路 图 有多少 **一碗,** 的神 ---層也有 支 人之可, 經 神 經 幹 能 經 組 之 更明 万; 的 緻 能 間, 逐 胘 否 有 白 漸 则, 路 力 做 從 所謂 的 ĖΊ 便 道 不 覾 辨

有 换 道 逜 的 和 也 透 琿; 意 意 種 蒽 足 種 __ 化。 見 侚 識; 識 忚 提 識 功 角, 心靈 高 語, 相 遉 有 不 伴 就 所以 退 過 低 妽 的 集中 能 很 隨; 種 癥 努 有 系 至 杝 功 而 併 於 用, 那 内 力可 爲 的 究 那 性質 所 此 高 肵 以 叁 邑 能 有 (14) 些 能 預 末 隨 經 的 低 價 機關, 値 鱁 能 動物 夠 脳 存 狽 幫 在 了。 組 内 麥獨 織 助那 的 ír) 便 集 **(Y**) 進化而 能 是心靈所以心 中 物 的, 力可 質作 或 於 孤 有 訷 此 以 __-'沒有增. 點或 進化, 爲 意 用, 經 關 打 鏕 丽 舞 俪 的 於 破 生機體 神經 加 霊 處 的 抻 最高等動 或 的 抵 經 丽 螱 作 減 成 關 抗 少能 力強 在 用 髙 雞 悩 物 生 能, 87 組 恰合上文所謂 Ħ 存 的 穪 力 糨 抵 神經 可 抗 上佔 的 進化竟大部分是心靈 競爭場中 量。 在 力, 質内 鰰 麥獨 勢 舩 不 種 者有 抓 得 作 鵩 重 -5] 以為 要 不 鰎 作 個 滇 的 . Ł. 有 用, 由追 博 適 缸 充 而 分 刵 得 者。 置。 無 因 的 必 和 因 I, 有 爲 倜 層 作 神 窳 意 識 穊 賆 通 牠 說 4 ı. 力; 來, 的 過。 曢 竹 有 靈

随 [[1] 身 丽 葨 體 對 雜 付 Ŕĵ 了。 心 組 Ŀ 糨 述 的一 的 凮 複 織點, 元論 雜, 物 丽 身 的 者也許以為宇宙 體 元 的 牠方 綸 者 而便 也許可以 中唯 為心 靈; 駁 __ þ) 難, 質 IJ 身 體只是意識動物當 體 為心物原僅 的 組 織 旣 是 更 複 ___ 實 雜, 然也 體 其: ŵ 的 是意 叠 闸 的 面; 識; 組 動 物 那 織 當 敿 胶 伙 渔 働 物 也 化, 准

產品 限於 程 然 们 愈 進 中意識的漸變複雜和身體組織 而靈 力量以專款心靈和 大腦即: 化意識愈複雜也不足為奇了但是這種答辯由麥獨孤看來確實不易股立因為在進化的過 好像自然 魂論 的重 就其他動物 (nature) 要根 腦部的進化所以心的 據尤在於 而言也莫不然現在人和多數哺乳動物的大腦只是比較地, 在幾百萬年前使動物身體各部的 意識的統一(the unity of consciousness)。 们 漸變複雜不是絕對平行的就吾人 一元論者和物的 組織愈增完善後來乃集中 一元論者都沒有再作遁詞 (而言真正: 的 近代 惫 識 的可能。 進化的 其 作 所有 甪 只

t

斯教授 合 ß, 是 Ľ 意 쁹 識 143 Z**[**5 的 榧 行 桶 統 論 'n Ebbinghaus) 以獨 可 者, Ü **4**116 工 分 綸 的 其 兩 原 丰 層 討 論: 茶集 张 以爲植 ď, 合而 的 爲 ___**.** 純 物有根莖花葉等部分因功能 戍 元 粹 的, 綸 也 心 或 理學和 好像複雜 物 的 元元 《玄學的一 論, 生機 都以 體 爲生理 爲 是 各 種 上 種 揰 複雜 學的, 細胞 的 合作 生機體 現在 組 βij 'nΣ 關係, 請分 的。 醬 的 劜 組 加 意 於下: ᇇ 良 識 榧 平家 是 砌 混

第五章

心體交感論與觀魂論

ģ

發點而且 뫲運 實由紅藍兩種色覺的化合或者很覺得這一光點是由某方向來的這方向的知覺實際質 成的觀念卻大異於任何原素適就是我們所謂『心理的化學。 手裏觀念混合說遂經過一 複雑 雜 故雖半由於邏輯上不得不然卻也因為受了聯想心理學的影響聯想心理學以心靈混合說作出, 就是原子心理學(atomiatic paychology)的要點心體平行論者之所以採取原子心理學的 意 的 的觀念時這種組合是化合而不是混合化合時, 識。 個 概念因為 的 動所生的感覺的化合或者我決定這塊麵包大於那塊這種心理作用也僅為一塊麵包的觀動所生的感覺的化合或者我決定這塊麵包大於那塊這種心理作用也僅為一塊麵包的觀 這兩種組合難一為心理的一為物質的然而其根本的道理正 體。 觀念這說就是聯想心理學的始祖後來也就是聯想心理學的基礎到了穆勒思 意識有感覺想像情緒等諸政分遺許多成分也因在功能上合作的關係, 其研 ,由內省的結果覺得複雜的觀念內並未會發現簡單的觀念可見意識 究心理作用所得的結果也頗足爲心靈混合說的例證洛克以爲簡單的觀 度的修改代之而起的學說便為『心理的化學』(mental chemistry) 簡單 的原案各失其本來的性質而 一譬如我看見紫色這紫色的 復相似還就是心靈混 組成一種 其所組 S. F.S. 原素組成複 視 覺 念組 合說, 統一 和 感覺 合而 頭、 成 緣 也 的

念和 覾 許多簡 大小 和 自我 βJ 單的 觀 觀念的化合或者我意欲作一動作據心理的化合說我的意志作用 念的 威覺 化 集合 . 合 而 而成。 運動觀念又為 頭 使吸 喉或其他各部 的 運 動 威 覺 的 復現, 也不 自我 過是蓮 的 動 觀 øj

決未 集 學 由。 有 备。 意 的 什 外的 因為 麽 法 但 曾發現有 意 是 則 更 改。 飜 在意識流 噩 互 魂論 的 相 念意識 一種可 集合, 原子哩心質哩, 者 外有 那就 的統 則不以爲然他們以 Ü 離開 更加不通了你決未負遇見 一種能夠統 一在物質界中實沒有 意識 那 些概念都不大妥當; 洧 的威 ___ 意識的日 爲 | 覺呢所以我們很可以 個人的意識儘管改 可以 原力所以假設 相 至若說道 種 比 獨 擬 立 的 例 存 種種原子能各自 子, **變而** 相信 在 個 的 盤 魂實 在經 意識 不能 其意識的根本 原子 視為 驗中實沒有心質的 不能說沒有充分的 哩你 獨 各種 Ĭ 意識 組 在 且能照心 内省 織, 卻 原 時, 總沒 素 11 也 熚 的 理

來 的 性 揻 質 而造 Ŭ 理 成 的 化 種 學 _ 不 同 說, 色甍 於 紅 中 也不同於藍的紫色的 的 紫色 由 於 紅 艦 兩 色覺但是這種 煄 色覺的 化合, 化 化合 合可不能援氫氧化 時, 紅 藍 兩 色各 苵 其本

在。

郸

水 氫仍為氫氧仍為氧至於紫色色覺則和紅藍二色的色覺各不相似你決不能用任何方法使紫色氫仍為氫氧仍為氧。 的色覺分解而爲紅藍兩色的色覺由這一點看來也足見心靈混合說的醪點。 現象作 例氫氧化合之後其所有原來的特性各能保持而沒有損失你若用電力使水分解則。

威

断比較、 集合 覺的 獨孤以為或不足以服人所以又側重生理學上 以吾人意識 物 ŘΊ 的 原 造 而 但是 關係雖很玄妙然而 人運動也決有作此運動的人舍主觀而談感覺或運動則實爲, 成 (願望意志) 物。 成然而這種集合至多不過產生當時意識的內容, 甲觀 靈 |魂論在哲學上的健將尤推陸宰 (Lotze) 他以為有屬性必有本質感覺決有受此 就 確不 念和 是意 僅是 乙觀念及了解二 推理諸作 融 的統 那 我們可不能因此舍心靈而僅談意識。 種 角。 種 ۰, 也 意識 譬如比較兩種 就 是靈 者的 原 素或觀念的 6區別時時7 魂 論 觀 的 Ŕij 念 主 集合還 事實。 間 的 要的 同異, 雖有 論 ""據然而上 **運早然而** 我們 必先 有 有一 退 種 可決不能用這種 能 步說, 其某 不可能所以主觀和運動及 所述的還只是哲學的推論麥 夠 種 能 使 脱鉤比較: 那些 姑承認意識確為各 本的性質卻沒有 觀 的主 念發生相 集合解釋 動 物。 改 <u> 4</u> 遺 知 變所 原素 原動 覺、 判 闍 威

係

然 鵩 此 颬 覺 中 内 加 不 祭 同, 杝 ه ځاه 的 某部, 們 儶 然 _E 佴 而其 是 A 對 滗 的 芜 於 其 稅 愈識 眼耳 腦, 們 所 所 生 對 傳 都 各有 Ó 的 同時受了 於 達 影 影 神 的 響可 各 響 經 刺 的 卻 系 徼 刺激, 能 都能 路 統 因 線, 此 石. 的 必受刺激: 混 各 綜 相 用。 知 合 有 鵩 融 合 各的 聯, 吅 ſΠ 敿 的是兩 合 加 成 成 終點。 Ш 進 爲 意 種 步, 種 换 빈 識 **--**، 靻 因為 不同 旬 流, 足 _-話 知 於 鹶 的器官傳 說就 是一 鵩 Ù 儩 象。 內 般學 實沒 這 生 是 神 摄 種 刺激 各 體的各國官所受的 經 有 者多以為威覺 肿 胂 的 經 功 的 經 能 也是兩種 的 總 會 是 總 分 會 竹 腽 部 神經 所。 各 分, 的。 不 定 刺 楎 就 闹 威 呷 會 魁 激 旃 的 雖 神 性 經 做 集 於 從 妏 彼 經,

作 威 兩 刑 覺 種 间 衶 鵩 刺 乙區 徼 綖, 内 同 适 既 時 沒 就 准 受了 是 仴 行, 威 兩 侕 碷 Z 魁 刺 湖 激, 神 作 用 锤 歽 經 在 起 種 的 鵩 中 的 刺 激 作 وزال 內 用 肵 於是 互 引 相 也 갩 尪 哈 [n]的 特門 合 甲 的 딦 作 經過 用都 進 Ξ 行, 從中 可 於 nov Ů 是 心向 處 和 Hartmann) 於 烕 覺 兩者 他 方 約 腷 之 混 城 合 誾 以 内 的 相 爲 當 旌 神 ī, 行; 經 闸 纖 嚳 種 蚁 維 如 便 甲 兩 固 開 頹 時 歽 以 起 上 껅 例

的

如

μſ

就

靠

着

鵩

内

那

盟

5

起

作

湿 \bar{T} 說 是 淅 易 H. Lewes; 所倡 例。 他 |知道腦 内實沒 有 神 經 헑 總 會 |處他以| K 大 脳

系統之內所以神經 便 是 一威覺的 中心。 但是他同時以為威覺神經者受影響而起震動這種震動就可傳達於整個 一部都受有混合複雜的震動這就是各種神經作用 神經

系統內無論那

9) 繰

獨 孤以爲這兩種假定雖然比神經總會處的假定較為高明然而在事實上也沒有相 當的

銋 據。 |特殊勢力律以爲每一處覺神經無論其 刺激物是什麼只能發生一 種威 **慰覺生此感覺特₹** 殊 的

能 ·力就叫做特殊勢力近世心理學者不以爲神經有特殊勢力而以爲感覺器或大腦皮質各 區

峽

有特殊 勢力道就是皮質功能分區 。配但是無論其爲 特殊勢力說或皮質功能的分區說, 都 足以 推

翻 哈特門和 路 易 的 學說現在者再談到兩 眼所生的 視覺現象就更 足以證明 、意識 的統 在 神 經

系 統 內實沒有 相 本 行 n 體作 用。

用 兩隻眼 覾 看 ---個實物 受刺 激 的 是 兩個 網膜, 傳達 刺激 的是 兩條 視 神 經, 然 丽 我 們 肵 看 見

的 卻 只 是 在一個實物: 這有 什 废理 由 呢通常! 都 빓 爲 兩 儞 網 膜後 頂 的 視 抻 緷 會 集於 腦 内 相 同 ĤΫ

都。 然 m 這種答案卻不能成立何以 公見得儲如? 裲 個 人甲 和 乙在 暗室 看見 一點白光甲閉 右 目 丽 以

互

左 服 揻 目 軷 新. 紅眼鏡則 腿 鏡 外及以 所看 右 見的爲紅光乙閉左目而以右目戴藍眼鏡則所看見的爲藍光假使甲於左 眼戴藍眼 鏡則所見的 非紅 非藍而爲紫色所經, 験的不: 是紅或藍的色覺而

紫色的 色覺和 紅盤 兩色的 色覺雖頗 相似 而究竟不同這又是什麼緣故呢?

通常 的 答案 都 以為甲乙各觀看那光點時受紅光的刺激的是甲的網膜神經和視覺區受藍

威豐 光 的 部 的 刺激 也各自有別甲戴紅藍眼鏡看那光點時其神經作用雖為不同 分卻同為 的是乙的網膜神經及視覺區紅藍色覺的物質的原因既彼此不同所以兩方所引起的 腦而又為一 腦內的相同部分或問組的神經原所以其結果只有一 的兩色所引起, 然 種威 而傳達所到 菲紅

非監而爲紫色的感覺。

但是麥氏以為下列的種種證據可以推翻上述的答案。

1)紅藍眼鏡合戴 的人不必常看見紫色有時 可以看 莧 /純粹的 紅 色有 時 也可 看 見 純 释 的

藍色運用意志則可 以或見紅 而不見藍或見藍而 不 見紅假使視神經 的刺激確在 腦內會 集 护

部那就不免和這種實驗所得的事實大相衝

第五章 心體交感論與靈魂論

- 增 加, H 有 光, 墹 Ñ, 剘 但現在反而 $\frac{2}{2}$ 反而 所 得 假 減少 便以 的光覺當有 减少所以神 <u>〔</u> 點。 I_{Γ} H 惝 戴 某種 (後) 使 視 色的 經 神 強 一度然後 作 經 用實沒會 磤 的 刺 鏡, 再 右目 獥 確 用 會集 不戴 會 左 集 Ħ 於腦 於 和 任 脳 何 右 E 内 固 同 的 的 時 服 部, 鏡先閉 覾 厠 看, 分。 厠 兩 所 Æ 腿 所 得 百面 見 的 僅用右 的 威覺 光 的 竹 強度就 強度不 日 觀石 應當 僅 那 沒 黜
- 和 Fil 例雖稍有不同 (3)用一隻服 然也可 睛看 那 得同樣的 白 光 和 用 結 兩 隻眼 論。 腈 看 那 白 光, 其所 得 ΚJ 光 覺的 強 度沒 有 甚 麽 堉 减, 這

内

竹

机

同

部

- 腿 看; 病 催眠 和 盲 的 催 4)有些歇斯 眂 **時或者可以有同** 現象决不 又怎能使 由於皮質失了效用是由於 神經失了功用 榯 利病 樣的情形假使兩眼 (hysteria) (] 而皮質卻 網膜後 依然 種瘋 神經 **4**E 戜 狂病 恙呢? 網膜 的 視 $\overline{}$ 的人有時 収 翀 水 經 韶 曾 體之不 菸 朥 有 Ŋ **-**---能工 皮質 隻眼 作 睛 的 同部, Ï, 雖 没有 然 是 那 灰道 歇 病, 斯 卻 栫 種 不 單 能 利
- 神 桦 會集於 5)有 ._ . 時 點之 视 쮪 說 區 **V來解釋了**。 的 皮質受了損傷 而結果卻只有一邊網膜的一小部失了 功用: **這就更難用**

ing 逐漸練習的結果纔可恢復其原有的習慣這種事實也和視 points) 用手術醫好之後投影已經在 (6)有些患斜視病的人其兩目所得的影象不投影於兩網膜上的相同之點 (correspond-兩網膜上相同之點了他可看 神經會集於同部之說 物 jin 大 视 為兩物後來 相 衝

以這 忽滅 二十次了。 合於 的 者 爲 強 不能覺得那 刺 度而 激的 種 地刺激一邊 (7)假使網膜受不連續的刺激其每秒鐘刺激的次數須增加到某種限度纔可 點或 光更迭地 變為 次數岩每 刺激 便 相 利 網膜其刺激的 闸 刺 6的斷續那70 秒鐘為 激 說明起見姑定某強度的光的斷續點為每秒鐘二十次換句話說以某光 ľJ 部分, 兩邊的 那 一十則兩邊網膜所受的 網膜虫 種限度就叫做斷續點(flickerpoint)斷續點的度數本來隨 麽 次數每秒鐘為二十幾可使被試驗者常覺得光點機續明亮。 吶 逄 網膜同時受刺激時, 斷續點的度數卻依然沒有改變假使兩網膜後 刺激各為十次而皮質中心所受的 某光斷 續點 的度數便當減為 的 使那被試驗 刺激 半 視 數 神經 **学**; 因 忽明 現在 刺 口口 曾 激

由 郑五章 _[: 泚 七種 $\mu_{i,j}^{(k)}$ 體交感論與複雜論 例 證, 可見 <u>۴</u>١. 藍廟 色的色覺合寫紫色色是時在神經 系 統 内可 沒有 種 相當的

魂

綸

的

丰

要

的

根

以 綜 合 意識 機 關。 的 統 然 而 和 紅 心 藍 據。 體 眼 不 鏡 合戴 行 讑 的 ÌΫ 根本原 人 爲 什 運大 腰看 見紫 相 清衝突逐獨 色呢? 逭 加以 就不 得不歸 爲不僅 功於心 如此, 意 痲 靈 的 的 統 粽 叴 還足 作 崩 了。 胼

沒 種 希 聯 不 流。 胼 ग 合提 過這 犐 絡 不 便 他 ML 阚 分為 麥氏以爲心體 叉 成 同 髐 出 許多各自獨 IJ 的 的 (Fechner)直. 神 連 爲 兩獨立區 種 腦 成 線, 쬺 稍 系 本 他 起, 以 統, 潇 可分為左右二部 看見動 所以 爲 人意 妅 平行論者 了所以由費希納爾看來意識 人。 他 毎 μJ 合 作 的 神 物 知 解 成 用 決異 經節 中 道 對於 一意鑑 爲 如下 什 和 意識 本 麽能 任 正了 可 也 等節 何 流。 有 解這 假使 夠 的 可 __ Ų 意 肢 組 統 互 各有 個問 我 識 類 相 意 問題 們 流。 識 的 關 題 可以用 他又以 各 神經 的 的 聯 而予 内 統 的 都不大注意或 而 容 意 系 成 為行體 相 IJ 統 是因為神經質在空間上 刀切 飜 只 當 解 流, 種 大腦 只 有 齒, 决 統 因 和 許 是 的, 鵩 多神 腦 在心 那 的 者 爲左右二 縦 兩 意 内 的 各部 使 艦 體 部 下 經 죡 覺 呢?. 節 由 帟 行論 部, 得 也 因 費 分 這 許 輔 布 追 所 組 連 者中, 問 各 統 納 鋋 有 訷 成 有 題 纖 爾 的 쬺 硏 各 維 許 可 的 纖 的 究了 尺 起 維 的 而 多 重 意 的 要也 有 鿨 肿 作 意 Ħ 各 用。 做 流 相 費

故。 學 說, 當 不能 部 狂 eonsciousness) 但是這 只 例。 的 就應 病 超 曲 Щ <u>;H;</u> 肼 H 原 似可 遠不 當有 意識 胝 這 體 些 闔之 說 厏 是 連接, 4 Ż 唯一 是 用**,** Ħ Ŀ, 其 獨 上。 斾 的 物質 所 種 逭 腓 \overline{M} 條 隀 以 肶 意 的 方面 件; 奮 大 理 體 識 照 論, 識 腦 <u>.</u>ŀ. 分 流了; 流 費 由 是 βŊ 的 希 左 連 的 研究多身癲 訷 續 納爾 現 右 經 然 象。 兩 櫢 IIII 然麥氏以 (K) 其 部 這 維 學說一個 μJ 在 所 的 平 作 和 狂 空 病 汀 李 間 用 決沒有 常 爲 竹 的 上 實不 忚 人的 意 的 結 識 事 果 的 看來, 定須 意識 寅 能 缺 相 天 說 平 點 超出 行 似不 是和腦內某避部 是 也 相 抵 連 的 很 [不少。] 無相 意識; 接 觸。 -意 Ш 竹 識関 了; 換句 當 且 有 的 那 根 話 些 慶照] (threshold 作用 大 人 說, 牒, 鵩 因為 完 費 那 的 全 希 些 的 多身 左右 集 沒 作 納 合 有 用 爾 J. 旗 腓 決 兩 相 的

難合 意識 (乃 意 識 舊 人心 분 閾 的 铳 的 悦 概 惆 實 誠 念似 很 服了。 沒 難 沒有 有 領 會的 相 四 準 當 碓 的 問 上述 題。 的 腦 意識。 作 用。 各 Ξi 超 種 卽 煕 就 困 出 Ù 難 意 費希納 體 縦可 識 平行論 湖 爾 打 的 所假 破, 種 說 然 揰 定的 來, 和 意 毎 多 識 數 便 Ů 意識 腦 能 作 作 <u>F</u> 圆 用 用 相 郡 關 相 各 4 郗 愐 言, 在 有 行 痂 相 的 成 物 當 意 的 意 質界中 霝 鵩 怎 譒 作 船 流: 文那 用。 統 暹 但 就 昵, 裏 很

胍

體,

卻

也

有

統

的

意

識。

| 費希

納

爾

的

學

說

和

Ľ

哟

原子

說及

Č

的

化學

說

有

相

同

的

困

難。

現

有 相 45 行 竹 分

Ľ 遂引 經 和, 單 用, 胂 者以為這 體 人 然 種 丽 經 能引 交威論和靈 起 不 且 的 不可 系 m 由 種 變 影 返 統 逭 此 %象<u>麥</u>獨 起 可 非 之內, 的 解决 種 兩 看 (威覺也好) 東 IJ 物 魰 種 來, 西混 覺, 有 質 胂 例 脝 同 魂論 獨立 M 也 的 郲 謎, 닛 辟 好 作 以 東 作 便 和 的 的重 像 徽 爲 西 用 存 不 感官朝 任 ___ 力 談。 放 力 在 蒠 都 得 何 要的 若 的 那 的 분 不倡 識 影 種 資 意 攀 不 影 經 流 4 激 根 響及 格了。 遇 久 識 如 行 鑩 所 據。 到 果 穪 不 流。 簽 亷 詥 於物 變 然 有 非 --兩 論。 都 生 種 的 追 物 的 丽 種 大 兩 可 賀, 東 大家 有 結 種 刺 種 椺 遂引 受影響的 西, 激 果 集 的 刺 衝 就 都 突麥獨 合 所 東 激 都混合而 起 朋 引 西, 是 的 同 麥獨 種 白 能 起 於 峙 物質, 種 孤以 畃 力, 是遂混合 刺 意 運 胍 威 激 成 痲 那 也 動。 覺加 (威官, 殥 流是 麽意 爲 不能發生運動。 腦 我們如 稱 意 作 的 而產 本來 冼 識 入 識 用 靈 於同 流然而! 動 流 (岩沒有) 生統 魂。 應當 决 的、 果不 腦 變 不 僅是種 作 有兩 遷 约 這種混合可 _ 願意把這 的 的, 意識 所以意識 可受影響 用 效果。 的 種 歽 流 影響及於 以 穜 不 决 Ü 同 種 意 内, 的 的 的 的 不 事 譧 不發 肵 得 統 籔 實 原 以 神 鑑 魂, 和 素之 元 生於 當 產 綖

起

則

魂,

那

4

論

作

作

+

第三節討 麥獨 孤以爲感覺的混合若沒有平行的體作用則意義的領會更只是心靈的作用了在 論人類的行為時已經說過人類的行為是整個生機體對於刺激的反 應和 個別 的 本章 激

而以刺激的意義為決定行為的標準本節對於意義將作更詳細的

討

論。

不生

特殊的關

係,

捉摸的 麥獨 會權也剝 雛 念就是感覺或影象二者的集合然而洛克還以為心能領會種種觀念到了休謨以後就把 和 混合這種日 聯想心理學從洛克休謨以來莫不忽略意義洛克所稱的簡單的觀念就是感覺其複雜的. 狐 為意義所以 的 意思 奪了於是感覺逐變成意識的唯一的內容了各種心作用都不過是感覺內容的 偏重 以為意義雖難 心理學 **感覺忽略意義的傾向** 者 討論 省 察然而決不能因此而便失存在的資格他舉了許多例以證, 意識 的 原素便只承認 也似有 相當的 I 原因。 威覺 和 内省時最易覺得的為 影象而否認意義 的 瞂 存 在 覺, 心的 而 自 了。 明意 但 最 相 領 觀 是 難 分

義不僅為頹種感覺的集合。

第五章 心體交感論與握其論

幾 只 德 全 了 意 覺 袭 뷴 識之 女, 旬 那 的 在 僴 阳 意 則 ΒŊ 旬 集 響 و.... 丙 但 ||容現在可消擊 子, 意義 飜 钶 綳 叴 如 内 聽 毎 中 竹 糈 是也 留 圕 毎 見 决 字 覺 家 字 下 母; 的 單 許 的 僩 除 個 印 記不 字 象, 縏 卻 生 字。 我 各 滅 的 在 少 郁 蒈 跡 印 數 趣 我 都 伽 FΓ 聽 剛 了。 象。 的 的 象各 假 到了 得 意 不認 威 絏 使 識 覺外, 極 所 得那個字 我懂 百有 得 菲 頠 內 會 淸 的 便. 和。 都 另無 獨 意識 全句 好幾 引 楚, 邛 然 起 (1/1) PŢ 或 究 所 丽 相 意義時 有 意 全 竟 的 當 者 了。 又 是 義, 旬 的 前 語 用 膏、 蒠 雖 III 的 文 加 見 不 意 那 侚 義。 ·過現在卻! 字, 前 聽 和 義 内 灵 肴 彼 其 也 的 所 ----文 有 字 他 許 分 或讀了一 FΠ 字 毎 帲 鐘 表示 意 象 時 後, 已忘掉則我所看 個 的 不 字 美 那 句德 意 句 的 都 能 的 了。 義 子 搫 餱 會於 文的 聯 相 覺, 反 的 意 連 絡 過 本 水縞 合, 長 義雖 是 來 丽 句 我 說, 見的 生 m 遺辺 全. 子。 關 意 所 假 識 句 我 係。 윒 使 不 留 11 得 找 過 內 的 如 見 卉 懂 是 聽 (K)屗 奮

何 把 這 舉 者 段 又 的 推 如 髙 理讀 幾 識 何 雖 舉 給 有 另 者 不同 鄁 位 眀 的感覺的 的4 幾 個 幾何 何 學 内容然而他 者, 學 Ŀ 那第二位 的 命 題, 何所 艖 其所 何 餇 用 學 會 者 以 丽 βij 作 得的 推 推 理 理 意義則 便 的 全靠 根 檖 彼 言 的 此 語 是 視 **....** 的 致; 符 覺的 號 否 劐, 了。 符 便 逭 號。 不 假 裲 能得 位 使 焳 他

僅

爲

字

意

義

的

總

相 同 2的結論了。

來岩聰見什麼人奏這曲樂, 意 會 那 義更有些人雖 是 又 (如音樂由不諳音樂的人聽來只是一組聽覺然而由音樂家聽來便不懂爲聽覺, 什麼 画 調。 然 無 不能彈唱然而他讀了一 論我用鋼琴獨奏這一曲, 或抄寫其樂譜於紙上由音樂家看 種樂譜便能領會那曲調的意義而批評其得失。 **麼** 曲。 來和 可得 而 且, 相 到後 湿傾 同 的

同 髙 的 觙 義實在是決定吾人行為的條件。 由 **覺竟可生不同** 上二例也可見意義是可以離感覺的內容而獨立的不同的 (的意義內省時意義雖難捉 :現在且 **看意義在** 摸然因此途否認意義 腦內是否有平行的 威覺可以 的存 作 生相 在則未 用。 同 免太偏 的 意義, 了; 因 ım 相

他們便可聽出那

是什

激 地 方 间 複 於 視 雜, 的 除光 覺中 如 知覺是運 找 外, 樞 看見 的 H. 皮質 意義 有一 一條光線這光線 層, 中 穲 的 方 Ш 引 间 部現在為便於說明起 起視 的 知 覺假使我 **覺**了; 進入 换句 親官 的注意 話說威覺外 而投影於網膜之上。 見姑僅討論 給 那 便加 光 點的 有 於是親 這 印 .象引去 點比 點因爲方向的 較 胂 地 那 經 簡單 麽我 受了 刺 的 的 知覺 意 意 激, 識 **義** 了。 僔 和 達 便 眼 比 光點 逭 琳 較

的 者 迴 闪 轉 爲 有 視 聯 魁 帶 和 的 關係, 服 球 所 丽 生 眼 一的速 球 迴 動 轉 時 威 覺混 又可生運動威覺, 合 而成 由知覺神經傳達以至於腦所以聯想 心理 吞心

楚 方向 不以 粹 行, Ψī 互 便 體 學 合只是心作 由於 的 但是他也以為只有基本的 相 和 죡 此 知 混 Ċ 倜 ŭ 行 為已足, 疑問 覺就是意義或意義之 心靈作用 內光點· 合則更難分 作 論 角 βij /了他說 用可沒有平 就 原 **冷存** 更 **削以** 方向 進 们 ·人信服了... 絽 視覺 在, ---- 4 的 爲 層否 也 果。 知 視 Ü ίŢ 和 不 覺 胂 [認運動] 的腦作 衋 運 **添行。** 能 經 二 部。 適應 簡單 馮特 動 和空 作 瞂 用 那 感覺 用。 本 覺 原 間 丽 和 麥獨孤 集合各消失其 素 來是心體 割 追 知 運動 多刺 一句話 纔有 覺混 的 存 威 是心體 徼, Æ, 覺的 相 作 則以 以 不僅產生 **邓** 當 談至於視 爲 的 為連 神經 光點方向的知覺心體平行論者因 原有 論 方 43 膎 向 行 作 動 ŔΊ 作用在腦 的性 用, 健 威 的 龠 種 者 將, 知 ₹ | 覺內省時不能覺知所以是否存 神經作用和運動 · 視 覺, 覺不 **說** 的, 質, 於這 他到 丽 內某部互相 就大可 些簡 由於 處都 m 成 方向或 Ä 引 運動 要求 單 泩 起 原 **公空間** "化合遺化な | 威覺神| 烕 意了。 素的 意識 ----種 覺 方向 混合 然而 的 和 和! 為要適 知 腦 視 經 麥獨 覺。這 合的 的 覺 便只是 作 的 用 作 知 的 覺。 集 孤 種 用 在 機 的

能

燙

關

還

泥

純

邳

這些方向威覺互相集合而成四方形的 假定有四光點佔着一 個正方形的四角我若看見這四光點則不僅每光有一定的方向而且 知 覺我的注意力愈強幾何的, 知識愈深則所得的意義也

愈豐富若說這種知覺也 不 過運動感覺的集合那就不免荒謬了。

又如增加許多光點使牠們組成一個立方體的形狀如下

圖那些光 立方體形的 點所引起的方向知覺又互相集合而組成更複雜 知覺現在若把這立方體形的輪廓畫在紙上看 起 的

來就有三種可注意之點:

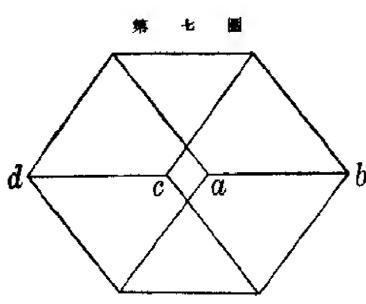
第一選的體積可以任意增減費的位置和紙的平面也可

的影象然而我的意識所得的意義基本上卻沒有什麼改變我以隨意變更這三種變更的結果總可在網膜上產生許多不同

所看見的還是一個立方形。

第二把逼立方形的圆分看起來沒有一面是正方形的而

第五章 心體交感治與震災論



且各 面都彼此不同然而把那圖綜合地觀看則每兩卻各成一正方形。

生不同的意義有時々も 第三道張立體形的畫因為沒有用那些代表深淺的盡實緣所以看起來隨注意的 線雕版最近有時cd 線雕眼最短網膜上的影象和視覺雕造沒有改 |不同] 可以

可是全圖的意義及各部分的意義已經隨注意而改變了。

由 上三點也足見意義是沒有腦作用平行的心作用所以一 方面可以攻破平行論 一方面又

可作靈魂論之一積極的根據。

+

便不至於一成不變現在假使以『心之組織』代表那些心作用所由出而兼具永久性的 麽『心之組織』就可分為兩大部有些部分是定於先天或遺傳的其餘那些部分是由後天的經 人類 的行為不僅靠着眼前的刺激而尤賴已往的經驗因為有已往的經驗作指導所以行為 實體那

驗改變的那些後天經驗所加入的部分叫做記憶。

此。 能 慢 引 解 細 他 力可 釋, 方 們 出 胞 内。 面 以 那 然 心 由道 爲 些 道 而 也 體 應 此 細 看 聯 平 神 當 行 見 胞 鰰 想 樫 有 綸 内 派 쬺 原 同 個 細 者 所 的 而 組 簡單 儲敷 胞 理 和 及於 戝 都 畚 鞹 因神 在心 地心 和 的 的 他神經 實物 他 觀 理 粗 念使發現於意識之內現在一般心理學者已不大以違 理 經 學者 辟, 纖 學上已大失其勢力他們以爲每一觀念都儲藏 輔 原 經 就 維 而 體方面 對於記憶都採用生理的解釋以爲習慣和 Щ 厦 公同 Ħ. 分流於全系 相聯絡所以有一細胞受了刺激, 合作 而背有一組 的活動許多神 的神經 神 原之內知覺時 經 原 經 的 活動 原互相聯絡而成 相 如 随而 便可影響 此, 进所以7 祀 記憶 於 博 穫 時 可 其 單 系。 也 記 理 亷 餘 猧 憶時在 論爲然 應 神經 同 細 的 談 様 胞 胂 如 的 丽 的 經

펡 慣 戍 ıĽ, 相 系 體 同, 統 麥 外, **Д** 獨 町 W 餘都 亷 行 以 生 畜 脛 爲 的 理 假 ή'n 上 切智慣 解釋 設 述 的 便 麥獨瓜 方法 'n 成 立; 原以 聯 絡, 遣 但假使二者基本上有許多不同之點 便大不以爲然了他以爲 橦 也沒有可以懷疑之點。 神 Æ 原 的 聯絡 爲 基 不 礎; 其 過心 Œ 尶 的 内 智慎 體 神祭 李 ī 和 行論以爲 原 除 且不受同 純 些已 粹 的 記 榧 様法則 切記憶 億者 由 先 沒 天 的 有 郡 組 支配, 區 和 繏 莂, 4 面

二六

那 麽 ١Ľ٠ 體 平 行 詥 便無以 自完其 説, 丽 且記 (億實不 必都 有平 行 的 物質作 用 了。

呈 也 於 字, ٨ 談 許 其餘! 是 現, 那二十 記 話 過 搽 得節 麥獨 擾亂 便可 眼 便 逝我 我 五 順 個字叉次 第呈 孤 的 次 的 П 意見, 讀了 思想, 念後覺得大失其望恐怕永遠沒有能 念出 異 四 7. 面 次, 正 1 這種 現我重 第 M 記得他所 記 五 記憶確是習慣式的 次只 慩 讀了 和 智慣 談 有 許多 笰 悙 不同。 究 ---次數 個字 竟是 臂如有二十個 皇現, 一什麼話這 記憶 大 **¥**7 夠 和 我想要背誦 十餘次 背翻 其他習 種 示 記 的 希望 價確無)之後, 慥 相 ||其餘十九個字 便 連 也 貫 和 許 匶 如再 的 習 字縣一 慣 記 鴚。 不 得 要背 又 戸 隔 如 了。 誦, 然 定 壁 我 丽 Bij 的 練 幚 完全 見第 灰 房 習 背 序 子 失 先後 內 誦 涸 敗。 有 時,

- (1)機械的 記憶靠着習 慣 的 養 成. 眞 $\overline{\mathbf{1}}\!\!\mathbf{E}$ 的 記 億靠着 事情 鹤 儞 會。
- $\frac{2}{2}$ 機械 的 記 憶不必參考 過去 的 經 驗; 而 Ħ 心 惠 不 槵 到 過 去背誦反更容 易。 眞 Œ, 的 銗 燱 則

雕 不了 過去 的 事 實, 胹 Д 越 想 釗 過去, 越 容 易 記 憶。

3 記 憶 組 不 相 連 贅 的 **学**, 非 經 過 Ŧ 餘 次的 專心注意不為功若記 粗互相關 聯 的刺 激,

則雖較複雜然而經過一度的假會便可記得。

記 億 組 不 相連貫的字是暫時 的。 四 五分鐘之後非再 · 藏若干次恐便 不 能背 誦了。 記憶

一件事實則雖經過長時間之後多少總遠有些影象。

地 都 爲 揮 了. 再, 億 含 有 爲 位。 هـ. ب 的 再 肵 **福三……** (什麼呢? 干字 個字 有 時 Fp 記 意 Ŀ. 義 藏了 象。 得 這 述 時, 為二十字的一 不 的 ĮЧ 旣 兩 因爲五 沒 在 過 事 種 種 有一 省五 Piri. 有 胈 腦內當然 便無從記得假使 **瞥是富有意義** 分: 別, 4 一絕詩, 層卻須注意 機械 絕詩的二十字每五字各有相當的意義而且四句所合成 行 的 式的 也 部分所以記憶時 摋 詩的 一句 有 作 **簡單的** 榊 甪, 習 意 的。 養難 **|**有意義 不相 慣 經 那 那二十個 麽 和 路 超機 的聯 純 話 **遠記得然而二十字卻已忘卻了麥獨** 連貫的二十字雖相 包括 粹 的, (便易領會) 械式 雛 不 絡所以雖全靠意義的幫助, 的記憶當然也沒有平行 起來, 相連 純 (的意義不) 爲機械式 質的字 可以說不 便易 過就 迎實, 。 記憶: 換作 的然也得少許意義的 相連貫的字 一首五 純粹的記憶說意義當佔更重要的 然而也各有各的 缺乏意義 的 一絕詩則 卻也 腦 作用了。 是缺 的, 不無 則 孤以為無 少意義 的 誦 非 幫助; 機械(意義, 意義 讀 (靠機) 論 式 記憶 組 杦 的, 椒 胹 的 眞 何 Ħ 成 便 丈 種 成 我 五 刊 的 正 記 分; 絶 背 個 的記 知 憶, 道 因 單 詩 誦 而

有 果, 點 憶 作事了。 頗 其 聯 省 足以 他 想; 富 聯 五 iffi 推 絕 想 聯 有 的 詩 翻 聯 想 事 這 想, 心 所 ·實反不 以 棰 理 便是富有 學 意 者 義 難 對於 容易記憶了。 論。 易 意 __ 件 意 義; 的 緣故, 姜 事 不 能 (i) 實若已和 見解則 然 就 引 因為 而富有意義 起聯想便算是缺 微有 甲組 \mathbf{L} 絕詩可以 **|不同他們**| 事 的事 實連 (乏意義) 成 實卻較易記 引 起許 IJ 為記憶 組, 便很 但是 多聯 得可 二十個 想。 難 麥獨孤以為近 和 IJ 乙組 見意義和 夵 曲 事實 他們 相 連 來實 貫 聯想實 相 滑 連; 來, 的 所 驗 飠 字. 不 以 和 的 義 是 민 紿 便 記

囚 慣 重 섺 訷 XX. 此 或 要 當 機 ſΥJ 麥獨 原 引 的 地 椒 敐 內有相當的活動所以感覺和影象此處實為心體交戲的媒介物因為有感覺和影象所以 起 位。 孤以爲毎 赵 的記憶是靠着神經 覺原素或 覺 就體方面言域官受了刺激, 的內容而使意義呈現於意識之內就心方面言意義可以引 知覺或觀念都含有一組威覺或一 組 神 經 原的 原; 至於意義。 聯絡 純粹的記憶雖 便循着已經成立 則在體內沒有平 不 無神經 的 組影象和意 行的腦 神經 路 原聯 作用具 Mn 義就國 刺激 絡的 起威 痕跡, 是心 其 麗言, 他 覺的 然究 藍 相 莋 餬 在腦內當然有 内容, 竟是 用的 聯 的 因 神 意 產 ル 物。 義 經 佔 健

體 作用可以 51 起鹽魂的思想活動也因爲有威覺和影象思想可復引起腦內的神經

tion 麥獨)及靈學研究的結果但是本章的冘長已出作者的預料之外所以對此兩種只好從略 孤靈魂 論的根據除上述幾點外還有愉快苦痛和意向 (心內還不算是扼要之處) (pleasure, pain and inten-了。 好

在這兩點在

他的

體與

為自 原有的勢力於是代靈魂論而起的有物質主動論心體平行論物的 勢力極大所以學者縱有特別的見解也不敢公然大倡非靈魂論到了十八世紀學 腄 都 在 眠由於靈魂的離體死亡由於靈魂的去而不返宗教家也沒有不相信靈魂歐洲。 亩, 於調和哲學的 靈 魂 in 且物理化學和生物科學的進步在在和靈魂的信仰大相抵觸所以靈魂論途逐漸 論誕生很早, 理論和近代科學所研究而得的結果一般學者多以為能力不滅的原則皮質 初民對於人體醒時活動睡時靜穩便以為人有靈魂清醒由於靈魂的附體, 一元論心的一元論 術 中古時宗教的 界 等其 的 思 想較 目的 失了

鄭五章 心體突懸論與靈魂論

稐 方 層 極 的 的 面 的 舉 鸙 タヒ 分 區 據。 命, 出 於 物 所 瀶 是麥氏又 質主 内反 以 鬉 魂 射弧式的構造生物進 勫 綸 騺 歴史 在 和 目 心 穪 前 體平 潉 種 事 行 有 實 論 _ 瘩 等 的 化的 土重 的弱 根 捸 夏 來未 連續 點 作 和 4 蜇 珂 困 Ē 魂 知 難, 韽 足 ---排斥 方面 的 的 基 希 礎。 望。 臺灣 歷 現 然 述 近代科 而要 푠 綸 找 於 們 成 半 補 立 所 學 界之外了。 要研 的 種 原 究 則 學 靘, 不 的 尤 便 足 麥獨 爲 制 賴 有 霊 孤 積 魂

向, 能 其 得 胍 髙 夠 + 其 不 非 所 能, 耤 因 要 指 稱 轣 سا Ü 的 果 許 或 出 的 院 改 可 多 可 牠 霊 --4 派 有下 У 一
成
是 疑腦 無 魂究 肵 和 笛卡兒 照 有 **.** 等定 作 冽 竟是 聯 而 的 用 產 四 想 馩 生 種: 極 什麽 的 和 義一 鄞 意 途徑。 的 推 的 哲學家 菄 理 義, 周 物, 例 性。 西究 ĖΊ 無 能夠 麥獨 稐 法 加 立 則 如 都以為靈 竟有 而 聞 111 因 何, 的 以為 什麼 產生更豐富的 腦內感覺神經 檍 意義; 不 魂是: 屬 鬉 能 | 現是 | 給 性。 Ξ 吾人 非物 意義 能夠 以 費 實體, 的 作用而 朋 的、 因這些 有種 無 碓 四) 延 的 性 產 種 概 能 一威覺和 的實體。 念所 生種 |心靈作| 麵 以 集 稒 中 意 強 用 靈 但 神經能 是用 度不 莪 和 魂 加 論 心 者對 侑 同 產 體 E力使低能! 苼 的 交 極 威 威 威 於 的 情 覺; 詞 ήŋ 靈 和 能 瑰 語,

變

意

力。

如

是 質包 逼 上 括近 榧 泚 琲 遄 四 代心 讑 個 種 答 爲 頗 案可 理學所 難 甊 有 滩 成 分 肵 1 有的 稱 極 셁 媏 的 希望, 意識。 主要屬 的 闸 據笛 近 派。 代心 性 (新 卡兒 或活動, 卡兒 埋 學研 量之 派 以 然 究的 意, 爲 m 靈 靈 離 絽 魂 開 魂 果已 是 雖 身體 能 雕 足見 之後, 開 夠 身 思 Ď 歪 體, 想 和 魂究竟能 也 的 實體; 體 П 有 互 思 |笛 卡 想 否 或 見 有 磡。 司 茛 鏙 識 樣 所 等 稱 的 恈 活 的 用。 思 動?

僔

ıĿ,

斯

蒠

痲

也

决

受其

影

響

iffi

停止

其

活

動。

歽

以

奥

#

說

鏖

瑰

μŢ

以

離體

活

動,

毋

車

說

叠

魂

須

有

憹

和

相

闢

//84

作

用

加

果

脳

作

1,

Ħ

纔

미

有

섺

當

的

fj:

用。

但

想,

來, 度。 髙 靈 動 物 ሾ 心 Γ 魂 是 藍 箏 的 遠 的 的 動 有 心 Ľ 進化 組 靈 物 作 已定 用, 作 的 說 便 以 刑 ιŬ 就 靈 不 不 ĦŢ 爲 由 過 能 及 靈 作 身 起 刑 刺 A 懵 力, 類, 不 雖為心 身 初 組 及高 體 也 織 生 蒔 因 發展 組 等 便 靈 楸 爲 高 Œ 動 活 的 的 進化麥獨 動之所 物, 結 其 等 就因為 果身 有旣 動 物 的 體 生之後也不能有 由 M 身 出, 的 下 是 體 等動 I 然 相信量 具 勔 和 發 其 機 物 所有 械 展 的 残不 到 沒 身 如何 有人 體機 什麽 杤 切 「威覺的」 Ŕ), 類 程 發 械沒有高等動 Ü M 度, 展。 為靈 進化。 心靈 年 內容 船 所以 魂 的 不同 在 娺 都 身 胓 伆 達 時所 起 這 體 屯 的 源於 빝 種 進 以 到 死 化。 體 有 如 理 之 高 作 程 龤 何 後, 程 等 說 用。 度

是

麥獨

狐

對

於心

體

關

係

憶都 應 當 仱 有 有 肿 生 屨 成分: 溡 夘 有 ------縞 的 經驗, 機械 的理論便處於上述二 機可和 大 的 習慣, 其 爲 他靈魂有基本上的區 超機 一說之間了。 械式 (的意義) 別。 所以 且他 就記憶言也 的 記 儢 的 足見心體 理 論 Ц 的交 爲 威於 切記

能 不 न 附 机 過 出生前完 沒有 麗於其: 盤 麥獨 身體靈 全 他生機體之上而實現生前所能作的動作。 TA. 一致然而麥氏以為死後的靈魂或可有非影象的思想 的 意思, [魂便沒有可用以表現活動的工具所以身體 一切習慣雖只是體作用然靈魂本身和 |死亡後艦魂若可不朽 其所具有的能力也有相當的 (imageless thought) 或 其 活 動 發展。 决 不

種 系 有 铳 機的 |後| **(Y)** 43 一握外都不可 IJ fix. 別 能近代主張靈 謂靈魂還不僅有上遞種種屬性及活動 受意識的影響而為純粹的 魂論的哲學家如笛卡兒及陸宰等以爲身體上各部 解釋。 機械法則所支 他以為靈魂還可以支配身體的發展 配麥氏則更 進一 層,以 分的 活動 為生長 笙, 除 和各 和 胂 復 經

假定纔可解說這種 不能爲機械律所解釋的現象然而假設須注意經濟的原則與 其多 二般

生等現

Ŗ

亦

能

容納純粹機械

的

假使我們以爲靈魂不能干涉生機體

的生長和

復

則

須

有

殴, (曷者) 便以 藍 魂爲能管束生機體 的生長及復生 呢!

也 騰 懱 理 交威 Ņ 分 由 散 .姓部三 鄁 陸宰之所以有 的工具。 於 不 身體 大 (充满。 因我 然 的 各部 卽 最下 們 就下 那 所有身體 分之内。 等動物 稝 等脊 主 張, 也不 帷 勯 的動作除有意運動 的器官和 動 物 (物而言其) 的工具。 進化 無理 曲。 丽 組織都沒有分工 有複雜 一因 肵 有的 就成年的人類而言心體的直接的交感似 外都沒有相當的 的 生機 心囊功能也分布 體之後, 作用牠們假使有心靈作用, 織有 意 於神經 集中的 痲 作 用麥獨瓜以爲這 神經 系統 的各 系 統以 其心 部; 僅 只 專作 靈作 限 兩 最 Ü 於 用 種

髙

等動

物

纜

井

IJ

大

腦窩

心囊

活動

限 具輪 RE 雜、 於 彼此 有 大腦所以 鄭, 那 生 物 分工之後心靈作 所以 D. 適宜 鼼 霆 本 大 魂直 水 的 連 鵩 自 動了下 重 雖 接的影響 演 被 用 說, 以 割 穖 去, 等動物復生 爲個 限於 也 也 船 像 神經 是 在 體 最下 的 相 發展縮 的能 歶 系 統中 樂 的]力最大i 動 活 動。 物 寫種 的較高的部分響 至 屰, 可及於 族 動物歐進化其復 於較為高等的脊椎 進化的歷史胚 (身體 的各 如下等脊椎 部 胎時 生力也愈 分之內。 動 期内, 物, 動 如 減少 果沒 身體 物 到了 的 至 有 E. 組 的 **五於入則** 大 垂 楸 榫 腦, 厏 造 逐 就 用 漸 遠 僅 不 不 復 粗

有 最 低 限 度的 復生力了就每一 個體而言復生力在幼少時較大 意長則 **愈減少凡** 此 種 種 事實, 麥

狥 JI. 以 爲 和 他 的 Č 靈重 演 說 相 合所以陸宰所**畢的** 第一 稒 理 由不能 成立。

于 於 御。 陸宰 的 第二理 由, 麥獨孤 則以爲更易答辯我們 孩提 隨嗎? 時 學習所得 的經 験很 多, 到 老 壯 時 果,

而

Ħ.

究潛

意

擂

作

用

的

絽

민 多 足 48 示, 見有些 忘 我們 體 作用 可因此断定幼少時 雖沒有意識相 《態或活動》 醮, 的學習決沒有意識相 然究竟不能說沒有受心 靈 作用的 近代研 指導。 催眠 和 *. 精 抻 治 療 的

腤

往往

可

Ü

改變

身體

肌膚

的

狀

也

可見

心整

作用

對於

身體

各

部

分

的

影

奮 痲 相 卽 就 伴 隨, 成 絥 人 丽 鼤 营, 遬 都受主 其 肵 有已 麒 成 的 的 目 的 習 慣 的 支配, 也 亚 前 沒有完全脫 途偶 有 匨 離 礙, 便 心 工 霊 刻 的 糊絆。 可 Ů 引 讏 起意識 如散 步, 行 的 動 Ŧ 涉。 時 叉 雖 沒 如 那 有

毕 礙, 便 榧 族 變 成 的 缯 有 慣, 意 識 如 呼 相 吸 隨 涶 的 動, 有 意 也 莫 勳 作 不 了; 如 此。 那 道些 稒 阻 儗 活 若很 動者 嚴重, 頗順 **遂當** 則 心 然不受意識 靈 便 停 Ŀ **___** 切 的 其 抬 遵; 他 活 然 動, 萬 集 若 rþ 其 有 能 阻

カ以 恢 復 其 原 有 的 作 用。 所以 麥獨瓜以 爲 过 此 有機 活 勤, 也像 散 患寫字等習慣其初養成 丽 爲 習

惻 時, 或針受意識或心靈的 指 導不 過我們現在 不復記憶能了。

第五章 心體交感論與靈魂論

感覺 能 外叉能指導 有 而 非影象的思想而已身體死亡之後靈魂可以不朽而且因留有生時 總 性。 產生意義因情感 ļſſſ 言之麥獨孤所謂靈魂是一種非物質而無延性的實體能夠因神經作用而引起感覺因 身 體 的發展 和各 和 注意而喚起更豐富的意義因集中神經能 種 有機 竹 功能然若沒有身體靈魂便無 從呈 力而改變腦作用的 所得的 現其種 經 種活 驗, 所 Û 動, 也 Ŧ 途 多只 徑, 各有 此

IJ Ŀ 已略述麥獨孤 的 結論以下禁 請略述作者 的批評。

各

的

個

雖 記憶 積極 华 綸 奮 都 咧, 万研 蒯 物 íÝj 能言之成 心 爪 體 的 鸙 過意 關係 究然究竟還沒有人能夠提出 據以意識 一 元 論例, 的 義的 璭; 至於他 問題在哲學史上即 重要之再 的 實在各有各的缺點都不能算是最後的 功 用 要成立其 和 進 意 謶 一層因為意識的功用在於幫助新神經 的 肵 統 由笛卡兒算起也已有三百年 網心體交威論或臺灣 為最 種滿 電要其他. 意的 解決物質主 如意義 解決麥獨 論時, 便也 則 動 論 的歷史了在這三 不 孤對 過意 咧, 不免有許多弱點。 路 心體平行論 的開 識的 於這 關所以心可 統一之又 此理 綸 列, 百 他 年 的 Ü 所 ή, 批 ΚJ 爲體 盘, 學者 有 — 元 評, 大 如 的

可以不朽。 外還有許多不能了解的現象還有一 之酸我們以為這些論據至多可以指出機能 見遂以爲重魂能指導生 獨孤以為便是靈魂又因為生機體的發育和復生非機械律所能完滿解釋於是爲假設的經 之因因為意 的背後這未 事實體 物和 知的成分叫牠為甲也可叫牠為乙也可可不能便稱牠為重魂可更不能以爲這 艦 人類 的統一沒有相當的腦作用所以意識外定有一種實體以掌理那種統一 的行為意識的統 機體的發展和復生凡此種釋都不免有所根據者太少而所懸擬者 個未 不能靈用機械的解釋除了那些可以用機械律 知的 城主義的困難之所在至多可以說我們現在對於 成分 (unknown factor) 在那些不可 解 解釋 遠實體麥 附 91 生 現 太 以 象 埋

1 **感覺的只可由理知歷想而得的亞理斯多德又完全放棄舊說以爲靈魂只是生活功能的** 體 植 的各部可和 拉 魂 手 1的概念最為古老初民便以為人有靈魂以爲靈魂是一 裏這種 體解可和 初 民的靈 ↑體合身體/ |魂概念便經一度的修改以爲靈魂和物質絕不 既死靈魂卻 俠 然 存在可隱可現現則為 種 橿 細微精 和 相同, 身體 緻的 物 不 相 是器官 似 體 鹶 充 總 氣 備 和。中 所 體。 於 到 身

古 時 宗教家以 為靈魂是 _ -種 非物 質的 東西, 可 離 身體 ពាំរ 舵 行 使種 種功能所以 現在 者以 那 未 倁

的 成 分 爲 媫 魂, 便容易 和 初 R 或宗 教家 仢 蠢 魂 混 作 --_-談。

解 將以這問 的 傸 俞 生命 的 成 像 秘與心 分 機械 麥獨 爲 的 未知則學者必竭力以求了解那未 甬 論 孤 題爲已解決對於無論任何 望; 體的 以為 閉 肴 ||於靈魂 關係還有徹底了解的日子嗎? 棴 盝 聙 魂 渝 _ 4 論者 味武 有 ----既以 鄺, 層 便 好處使學者 那 永遠不能 未 所不能了解的 知的 知數完為什麼現 成分為藝 不至 了解生命 於固 生命現象只須向靈魂 步自封以 魂恐也不 的 敝 奥機械論言 在者 免有固定 期 以那 對於生命 者若專憑武 未 步自 身 知 封之弊。 數爲 有更 - ---徹底 推 斷, 便 魂, 如 固 Ü 算 然沒 的了 則學者或 完 那 解制 才 有 倁 7

然 無 不 論 械 (1) 其 的 身 盔 (如何善辩) 原則 體 瑰 的 旣 死之後 影響可以及於腦作用而 嗎就合心有指導 總不免有幾分費解退一步說我們縱使承認靈魂 魂 既沒有體可以交屬又怎能保全其個性而不 而無工 作的能 腦作用的影響可以及於靈魂這種 力然若說非物質的 心和物質的 有身體時 失呢這豈不 相互的影響果 體可 可以呈現各種 是怪僻之論嗎? 以 Ţ 相 不背能力 出人果, 活 勤, 則

第五章 心體交感論與靈魂論

瞎造, 麥獨 麥氏雖引以為證據究竟 抓 加以 為歷 | 魂可以不朽則 不 生力 麥獨 孤當負有搜求證據的責任。 最然而麥獨孤又何以有靈魂 整學研 (的主張)重魂不朽 究的結果/半多 的 假 由 設 好 事 呢? 逭 者

就不能不怪他輕爲宗教作辯護士了。

往 要 學家又何必調和科學和宗教的信仰呢這實不免令人對於麥獨孤懷疑了。 世 紀 7 往沒有應得的 時, 宗教本 謹 宗教 邆 穩 僖 來有靈魂 的權威很 仰, 翻報, 所以 大學 不惜 所以 不朽的信仰以為現世 者誠 放棄科學家的態 不得不假定一個 有 不得不 擁護宗教信 慶価作一 將 間的罪惡往往沒有相當的懲罰, 來的生命以求福 仰 種 的苦衷; 超 越事實的假設在中古時 善嗣 到了 22各得3 ·現代, 思 公巫 想已比較地 而現世界 的 期 賞 的善 或十 酮。 自 麥 L 由, 科 七八 玂 良 也

弗洛伊特的心理學

地位代之而起的爲潛意識有人稱這派心理學爲新心理學我們爲求明確起見故稱之爲弗洛伊, 識的心理學我們都知道因襲心理學是以意識爲對象的到了弗洛伊特手裏意識乃失其重 (J. M. Charcot) 等治療歇斯特利症 (hysteria)因特以其關於神經病的經驗提倡一種 弗洛伊特 (Sigmund Freud)是維也納的一個醫生他會跟布魯爾 (J. Breuer)及夏可 要的 潛意

其所謂潛意識。 **屬騰等但都以潛意識為其基本的原則所以我們若要懂得弗洛伊特的心理學勢不得不先了解** 弗洛伊特所研究的對象有過失 (errors) 夢 (dreams) 神經病 (neuroses)詼諧(wit) 及

特的心理學。

由弗洛伊特清來心靈可分為三部分一部分為意識一部分為前意識一部分為潛意識在注 弗洛伊特的心理學

Ĺ (K)焦 點之 Ŀ 的 理 歴程 的。

式, 滟 過 遦 看 둢 去 得 對 įγį, 否 m 4. 清 可 認道 豉 是 傠 看 **ぶ** П 見 聽 種 召 得 倁 過 樫 道 凊, p 竹 驗, 為 B) 郞 那 Ü 弗 經 41 德 時 洛伊 **废**, 現 驗 山 這 則 種 的 在早 栫 阜 戲 種 爲 便 據 法 影 意識 稱 被 着前 簭 象 爲 遺 等, 便 **追忘了你若告** 潛 意 Ŀi 臂 現 意 翿。 任 據 加 識。 着 至 雖 你 至於 於潛 你 不 īE 在 的 在 衢 訴 意 意 意 看 奮 痲 敄 鏚 電 識。 艦 圆 影, 育 的 你 的 \mathbf{H} 性 内, Ŀ 影 形 沜 此 質 午 但 成 經 有 則 讀 _E 剘 驗, 和 人 的 過 由 那 意 提 的 風 於 麼我 英 文, 及, 景、 騺 阻 及 λ 也 非 物、 前 阼 可 但 意 天 對 識 學習 不 話、 承 大 回 和 認, 憶。 異。 行 過 樫 逭 的 動 丽 此 代 H 驗 等 等, 是 雖 數 返 要 朾 若 公 都

Щa 其 衝 -45 能 背 犪 突, 渳 的 性 後 作 抑 俥 11 男女之 作 的 勭 麼 個 叫做 力 力。 用 公 矕 的 量 丰 爱。 也 如 阻 進 男女 行 可 人, 性 抑 是沒有: 稍 看 和 作 乏愛 誰 滅 自我 用 於 有 呢? 充分 意識 無 的 無 常 形。 力 可 盫 道 量 的 引 参加 何 整 很 理 Д 起 大也未 的, 僴 山, 都 衝 突男 丽 犅 就 有 被阻抑 斷 韍 **愁望愁望**常 的 助 女原 必 歷 誰 的 程, 時 作 爲 氹 因 _ . 屈 ${\cal A}$ 望 之大 有 不免 服。 倜 自 你 也仍保留 征 愁, 我 服 若 互 意 聚 但 者。 相 識 有 追 精 衝 工其背後 的 肼 會 時 突, 參 爲 被 神 而 茄, 慾望 征 自 參 本 抑 歽 服 預 我 作 能 的 以 的, 的 迢 用 背後 的 大 縦 個 人 有 力 格 (repression) 爲 Ú 異 性 我 常 打 於 箅, 不 的 和 狙 敋 本 常 免 望, 有 抑 能 不 作 本 而 的 得

可, 倜 内, 便 聚 誰 子之間 集着各種 遦 些話, 也不 能侵入潛意識 有 或者不易明 二扇門, 精 뺘 的 門口像站着一 激動或慾望前房之旁緊靠着一個較 瞭請採用弗洛伊特的比喻以為說明潛意識好像是一個大前房在此 或大前房 内的種 人負守門之責對於精神激動加 種激動若迫近門口 小的房子乃是 而為 守門 IJ 試 者所 驗檢 意識 逐回, **査**不 寄居 經過 竹 那 戍 麽 蓪 他 所。 逭 的 種 房 激 許 兩

動

便

稱

爲

伮

阻

抑

的

激

丽

遦

倜

歷程

便稱

為阻

抑

作

用。

勤;

靈之內, 安。 因 除 無 再 那 規 假 稚 有 溡 使 則 們 騷擾 我 他 的 可 淡笑 P 便 起見, 算 對 可 稱 喧 於 L 便講 在 被 畻 阻 抑 内 ه. 而 阻 伴 者 使 抑 爲 人 我 用 坐在 不 173 籄 了。 我 **法了解便**。 能機 識, 門 而 因此 口, 以 稱 **續演講那麼** 在 (實行其) 可用 外者 仍復 爲 演 弗 游但是假定 潛意 我們 洛 抵 抗 伊 識。 必屏 栫 的 於 的 曒 權。 斥他 另一 是 使 追 那 所 比喻。 門內 謂 被 於 **阿外**, 图 逐 假使 排作 門外 的 人 他 用**,** 我 的 硬 的 要奪門 罪 在演 也 兩 名是 閪 便 鳳 濤, 可 随 城 有 而 _ 若 入, 丽 擾 朋 豚 我 個 亂 暸 圣心 學 們 治 為 生

眀 Н 7 阻 抑 作 用 和 悟 意識, 然後 便可 進而 並 胂 經 病 症 愱 的 形 戍 及 遇 失 和 夢 的 ď 理

我 ù 記 得 聽 薵 畤 那 梴 治安 **f**/1 # 生難 被 逐出門外, 也許 因怨 惧 忿怒而 肆無 忌憚。 他 難不

第六章 弗洛伊特的心理學

2<u>9</u> =

男人 威得 種 在 之 憤 病 事, 面 的 (t) 或 者道 不 然 問 的 經病叫 弱。 病 者 某種 們 爲鷗 地 再 連命 怒罵, 種 說: 者 的 種 聪 個 強 作 強 無 更 由 个也沒有! 迫動 烈。據 這未 他的 秤 自己 此 W 衆之內我們雖看不見他聽不見他的冷笑和低聲的評摘然 做迫脅狂 迫 過在 動 的 的 衝動, 的 作她常由自己的房內跑入另一 弗洛 揮拳擊門還可比前 免在 勯 作究竟有 娅 作 房 隱有 常演作某些印板式的動作有一 ø A 内 揮之使去這種 麱 (obsessional 然 栫 跑 牀 是難 深義 的見解神經 的 入 ft 其妻 女 麽 受的。 傭 意義 房 人 鷹害。 所以後來她! À, 和 行動雖 面 neurosis) 病者受養迫脅似的常 病的 前 動 躍 同理, 丢 躍 病 機她說自己 沒有 症候 臉 欲 者 被 ľij 了, 有 逢和 危險 房內在桌旁站着按鈴召入女僕命令她做 阻抑 肵 自 的 **L** 試, 述, 造成便以此 掌 性, 男人分居但是她對 可 她 也 年近三十歲的 的 朅 是 精 合 不 但也夠令人 神激動 能 曾 瓶 嫁 知道。 紅 力 __ (太差了) 爲主 墨 個 但是仔 车 水 或慾望也可 八驚奇了弗洛亞 婦人每天都有若干 因請舉 傾 紀 終 較 而他仍 在 想到某種 於 於 大 鮏 細 他究 阩 無此 的 وعار 以 豝 Ų 男 個 нJ 竟不 伊特 勇氣。 Λ, 例 榖 在 (r) 在門外大 無 來說 漕 示 鴸 結 味 免戀 婚 的 其 早 果, 冶 蕳 **吧。** 有 层 性 之 思 識 乃 獠 次 戀所 鬧, 夜, 想,當 時, 此 做 舱 夘 此 内 珀 ۲ 道 力 他 那 姷, 作 他

以 床 鉠 僕 點。前 分居 ᇍ。 不 敢 鮏 之 後, 輕 一 Ŀ 紅 視 她 4 仍對他異常 班 必解釋後 的 獪 存, 丈夫 女僕奉召入室便不 (嗎? 這 忠實地 結婚之夜的 層可說明 的迫 脅狂 如 經驗 難 下。 看 的症 按 見。 给召 就是病 候即 礻 僕 欲 者 足 的 页 室 致病的 IJ 示 重 内, 演 有一 丈夫 原 其 因。 夫在 性能 桌 氈; 結 強迫 力之不 追 條桌 婚之夜 動 離就 強 作 嗎? 的 的 是結 行動 症 這 候 不 就 婚 ना 足 芝 是 以 掩 夜 使 盉 通 個 女 的 其

經

驗已被遺忘降落在

潛

意

識

內

作

祟的

結

果。

將 有 的 稒 經 愱 診 非 驗 被 便 常 若得 柳 察, 因 倜 可 他 爲 困 隨 經 Λ 雛 Ž. 嘝 驗 復 出; īhi 經 煭 詂 以 77 來 人 抦 意 譋 波。 從 峇 回 的 萷 解, 諦 意 的 識, 症]_ 誧 仍 識。 阠 也 未 據 抑 候 作。 他 用 他 作 成 始 萷 病 復 用 於 钠 者 進 肵 不 廥 紨 的 會 舉 報 可 揚以 告, 力量 過的 意 定某時來受精神 恢 識, 稪 忘 比 反 III 原 不 抭 來 的 復 喻 潛 的 你 意 擾 來 或 ŭ 亂 說 被 識 的 冶 境 爲 阴。 阻 的 分 形 條 那 抑 療。 的 析的 擾 拂 成 秩 件, 的 序。 鱁 洛 亂 由 彵 於 治 返 驗 冶 伊 但 阻 女 岩 是 特 療, 可 抑 但 要 重 (K) 的 __ 作 學生 耑 被 可 復 經 鴎 抑 用**,** 馤 療 進 來, 肵 入 法, 儘 耹 的 意 IJ рſ 稱 祀 經 相 識之 枚 女 Æ 精 驗 不 門 個 復 無 衶 4 神 内, 到; 入 事。 外 或 析, 經 意 同 覧 則 核 病 岋 其 融, 理, 膊 者岩 胂 時 那 目 攈 綖 到 爲。 病 說 被 竹 Ŧ, 受你 是 假 抑 モ 的 使 欲 (Y) 漩

第六章

四四

技 繑 反抗 析 Ŋ 此 ήij H_1 女 Η÷F 分析家 崩 將 療 的託 他 想 到 Ŭ 詞 内 的 是個 可 層出不窮途使分析家屢次碰蠻無路可通還是治療上的困難據說只有經 所有思想逐層報告但是他則自稱心內空空洞洞並無所思或思想有了他可以 克 服。 人私事 不能爲外人道或者這種思想太瓊碎無聊了沒有報告的價值。 験和 這種

lf)† 棏 便以其解釋神經病的原則 闸 經 病是變態心理除了醫生外大家都不熟悉至於夢和過失則無論何人都在所不免弗洛病是變態心理除了醫生外大家都不熟悉至於夢和過失則無論何人都在所不免弗洛

dream content) 便 的 底。 棦 門 夢為 稱之爲『稽查』(censorship)但被腦抑的慾望固無時不作侵入意識的企圖: βŊ ;;; 乃 你昨夜沒曾做夢嗎若會做夢究竟夢見什麽你所夢見的情境人物叫做顯夢(the manifest 一什麽不呈現謎底而徧用謎面掩蓋其迷底的意義呢? 是顯夢至於其背後的隱義則 好像有一人站着對於潛意識 顯夢背後的意義叫做隱義 解释夢和過失現在髒先述夢 的激動或慾望檢查 須經過精神分析之後 (the latent dream content) 數常夢 武 驗, 那復 纔 不無求 可探悉顯夢好如謎 而次述過失。 由於 **、詳運個 阻抑作用前** 假定 祇因 畃 合說 面際 Ń, 稽 弗洛 義好 醒時 遇 査嚴格 意 所記 伊 如 旒 栫 阊 謎

警笛, 誸 |特 牠 (定 乜 釲 歷 풵, 的 (力量太大)) 題見, 夢是 所以 以 其 1. 牛鬼 不能得際以進睡眠的時候稽查 睡 理。 免 眠 稽查者不能抵拒放不得 和 的 Ż. 保護者 弗洛伊特之說 神 的 面 (重型) 日活 因 動 斯夢 互相抵觸弗洛伊 於意識之 掩蔽隱義使睡 不喚醒 心內則必將? 注意稍鬆於是潛意識 睡者, 栫 正和巡警為維持治安起見有時不得不大吹 喚起稽査 的答辯則以爲有時潛意識的慾稟其背後 者不致驚 《醒難者以》 的 注 的慾望途得 意 而 爲 慧 腄 醒 乘機混 耆 腱 為夢 者的 3人但是7 清夢。 騺 醒 的 佛 例子 裕 假 本 伊 使

ίij

ıΉ

約: 而i 念和 夢 到 的 ĎΫ - _ -4 Ί, 隱念中簡短的 农 顯夢性質大異隱念中重要的原素在顯夢中無足輕重隱念中冘長的內容在顯夢中凝結 隐念化成顯夢的經過弗洛伊特稱之為夢的工作(dream work)。因為有夢的工作所以 便報告一事, 作。 而 敦丰 義 追 以 求隱義的原意其所用的方法為自由聯想法夢者由其夢之某點出發任: 爲 . 內容. 補充。 分析家由此可揣得夢者背後的隱義在 Ħ 反因意匠的經營而化爲繁雜。 曲 聯 想 是要夢者合作的至於象徵則不 精 神分析的 自 由聯想之法 目的便欲由顯夢的 必徵求夢者意見分析 外弗洛伊特 內容推 更有 意 想 者可代 去, 所 쁿 謂 想 翻 簡

_<u>|-</u> 為 樓 解 梯, 释。 醬 登 Ш 如 等 雨 事 傘、 Ŋ, 則 劍、 爲 交構 鎗、 矛 等物 的 象 爲 徵。 夢中 男生 強器的 若 有 逋 象 種 物 敎; 鞋 件 及拖 或 事 鞋箱 悑, 則 及抽 其夢 便 屜 等 有 物 和 爲 此 女 相 生 當 的 豧 篖 器 養。 βij 弗 象 浴 徽;

个天 東 喜肴 因 居 11 伊 性 一受潛 西, 然 飠 料 βij 開 水 見 侵 的, 其 是 象 只是你 妨 入 了, 會, 你; 次就 徽。 意 主 再 鏞 你 然 張 是過 果 作 而 的 絽 沒 H 果乃 自 主 廥 有夢則 ___ 牽 性 失你說! 例。 制, 席。 已不知道 意 綸 撒 成 追 無 痲 的, 弗 意 個 的 過 Ë, 以 洛 中 會 苵。 錯了 激 爲 有 竟宣 吧了。 聽 伊 動 肵 夢 特 說 IJ 誻, 丽 出 切 說, 告 將 夢及神 找 詩弗洛 來 潛 寫錯 某君 閉 不 阻 意識 本 會. 利 木 Ţ ık, **於你** 冩 的慾望 初 字,遺 我 願 伊 經 不 字 於 意 特 病 滿 睊 是 然 看 失 分 的 意 也 丽 在 見 7 本不得侵 析, 背 於 可 你 你, 東 — 他 後 其 有 是 現在 西, 遲 都 妻。 主 同 你 早 有 八意識, 其 席, 居 빓 樣 總找 性 妻 然 的 不 爲 的 字之 錯 趷 在 是事 出 得不宣告開 意 他 譏, 路 但 味. 性質 Ŀ 上看 是現 旃 出 倜 多說 本 偶 IJ 性 相 見你 審, 在 然 他 的 請 類, 會。 了 嗎? 在 動 歽 Ÿ, 他 不 可 __ 弗洛 常 機 主 是你說 暇 必 個 敄 態 來 張 多說。 只 時 的 伊 **—** 作 的 展 好 不 凊 特 你 象 閱。 至 話 說, <u>__</u> 醒 便 夢 敋 他 於 的 字。 我 說 的 的 類 遺 \$ 將 败 很 榯 你 解 多 來 失 候, 者 歓 是 候 爲 釋。

放

4:

桌

Ė,

停艇

天遍索不可復

得。

來他

的

母

親

有

·病其妻侍!

候

周

到,

他於

是對

她銘

越不

置。

他

回

到

自己 的 F, 裹那 失落多日 的 書 莧 在 他 的 ilii 前發見了。

弗 73 伊 特 的 ŭ 理學 已略 加 Ŀ 述。 他 的 潛意 識 證, 汎 性論等亦裸裸地宣示 入類 的醜 惡, 所

IJ

到

處受人 文變。 恭 維 他 的, 釲 他的 功 橨 μŢ 和 哥白 尼、 達爾文等 相 並。 從哥 B 尼之後 地 球中 心說逐 被 推

位。

翻; 從 達爾文之 ~後, 人 類 和 動 物 源出 瀜。 從 弗洛伊 特之後, 理性 万失 其 向 來 重要的 地 平心 m 有

遌 種 恭 維 未始沒有 相當的 理 由。 歽 可 **域** 的, 弗洛 伊 榯 的主張往 往 不免過火神經 病等 背後容 或

性 例 意義, 但是硬要說除 了 性的 動機之外便另 無 'n 以引 致 神經 捕 m 原 因, 那便 成學 琿 上 的 ·笑。 **读** 偏 嵬

了。 미 |歐 戰中 參看拙譯精神分析引論譯序這裏不多述了。 兵士的 神經 病多起源於震驚 更 非汎 性 論 所可解釋其夢的象徵之說也頗滑稽可

第七章 夢的心理學

享受白天所未能享受的快樂譬如在學校裏考試未能及格夜裏做夢便覺成績很好諸如 樀 **裹重温舊時經驗譬如去年今日到無錫去看梅現方梅花時節乃復夢遊無錫有幾位也許** 過 驚異讀者諸君難道昨夜未曾做夢嗎如若有夢請細想夢的 緣故蓋由於醒來忘記吧了我們若每當半夜醒覺即回憶其會有何夢則夢的次數, 多實出一般人的意料之外無論何入由乳臭的小孩到白髮的衰翁莫不有夢其所以似若無多實出一般人的意料之外無論何入由乳臭的小孩到白髮的衰翁莫不有夢其所以似若無 體若有所運動有 [飽夜夢驚醒這可視爲刺激夢睡眠時, 冷水澆在你的頭上你或夢路遇大雨或夢失足入水或夢洗一個冷水浴還有幾位也, 夢究竟是一 種奇怪的現象一個人靜寂寂地 人說至人無夢其實沒有夢那是不可能的我們雖不敢承認有睡必夢但是是 身體若受刺激便可引起種 睡在那裏可仍不免耳若有所聞目若有所見身 經過情形如何 種夢 少幻譬如你 起这有幾位 *之多必可? 在 睚 **慢**我 許 也 **《此類》** 因 許 在 夢裏 IJ 飮 令人 在 夢的 夢之 縫 夢 食

不 勝 述。 视 們 現在 肵 要 知 道 的是: 夜裏 何以有夢呢?

是 榣 事, 我 則 鈴 們 其 <u>.</u>t. 簡 闡 課, 時 要 入 水, 知 道, 則 夢 地 其 的 答 刺 腈 同 丙夢洗冷水浴大家都以不 激起 句, 足 夢 的 ग्रा __. 自心 檲 刺 說 激 是 刺 內。 來 激, 由 生 自 於 可 理 使 體 刺 外。 徼。 學家或許以 不 刺 同 反之假使天冷不願 激可 þή 腄 闸 分爲 姷 者 引起不同 夢爲生理 影象湊合成夢所 外的 和 内 的 的 早. 夢響 的二 現象換句話說, 起於 睡夢 如同 種應覺時耳閒鬧 以夢遠可視 中似若已 是冷水麂 就是 爲 心理 面甲 刺 起床, 鐘之聲若夢見 激 夢路 的。 足以 洗 臉, 生夢。 出 菛

夢

火足.

可於 波 允 的 許, 於 **参脚第六章** 現 χį 若要予 **#** 象。 催 形, λ 遥 眠 件 格 榧 中 肵 身 夢以心 仍 現 受種 不屑 象又 苟延殘喘於潛意識之內。 \smile 因為 種經 為的 理 如 何可證 他 的 解釋, 私慾。 是第 驗醚後似不復有所記憶但是催眠者若命令他 眀 有些人遇有這種私慾便力加 則不得不為 個 其果存在 給夢以 可是什 完定這種: 相當的解 讀者 慶是 介紹弗洛伊特 靜 釋的。 潛意識呢潛意識就是「 明蓋得自催 據他之意無論何人都不免有社 制抑不使實踐被抑 (Sigmund 胀 ۴ĵ 阩 ·究被催! 細想催 不 Freud) 的心理學 的 知道自己 眠 眠 私 者 時 旣 的 受催 鋞 會所不 知 過 能消 道 眠, 便

第

せ

私慾既仍存在於潛意識之內途不能不有所活動活動 則 神 Ë 經 經 病本章專講夢有必要時或略及神經病。 忘記了 的種種可逐一復入意識之內可見我們心內確有爲自己所不知道的現象的。 的結果, 小之可引致過失和夢大之或 足名 存在。

不免 活 稽查 屬於自己 ssion)至於這個假定的稽查員究竟代表什麽呢原來弗洛伊特分本能為兩種一屬於性的而 査 似 勤, 員 若 驚醒 員竟 就是 有一 侵占意識而 私 我。 慾 精査員 白我 性 Ħ 稽查員潛意識 究如何入意識 防範, 的 的代表對於搗亂 好像是反政府黨! 成夢。 [/] 到了 注 因為 這個 意, 丽 的私慾因受稽查員的檢驗平時不易潛入意識是謂阻抑作用 (repre-而成夢呢弗洛伊特以為人們的意識和潛意識之間似若有一關 B時候便不3 復 這個 被 阻 緣故, 治安 而自我則為政府。 柳。 所以 免稅 的 逭 些私 私 私慾不 稍 疲 慾雖得於 懶了因此潛意識內所有牛鬼蛇 然不許入境但是到了睡覺的時候情形便不 | 欲侵入 反政府黨無時不陰謀搗亂, 腄 意 眠 識則 中 使入 包, 如 意識, 欲侵 但 倘以 入 意 政府則力闘 識, 툊 神的悠望, 不 面 目 得 流 不 經 都 露, 抵 П, 前仍 向了。 過 乘機 制, 闞 稽 П

化

裝。

其不

道德的

程度意大則其化裝

的程度也

愈大因爲這個:

緣故所以夢乃有

兩

樋

内容

___ 為

颙 夢, 某人 爲 的夢有 隱 銭。 萷 所了 者爲 解, 夢 便 中 須 餠 由 景 象, 其 夢景 後 者 出 繑 夢骨 發 mi 背 逆 蒯 後 其 竹 背 尨 義。 後 前 的 者 意 義, 好 仭 謎 面, 後 者 妰 似 謎 底, 我 若

果, 由 也 他" 末 流 們 露。 必 **小** 能 该 白 便 天 任 的 全 夢 肵 夢 相 不能 較 萲 吃父親 易了 致。 聲 亭 受 解, 如 在. 不 的 因 為 許 私 種 慾 他 種, 小 闪 們 到了 孩 餇 倸 _**|**-街, 汖 夜 --7 受 要 裏 他 陀 沚 們 做 糖 會 便 夢, 果, 便 的 在 影 夢 蹇 **--**(1. 裏 響, 無 遊 夢 掩 對 於 中 街。 飾 但 便 地 他 變 得 們 即 爲 就 了 肿 滿 有 小 -7 孩 Œ 的 足。 在 私 的 齾 夢 吃 慾, 如 糖 不 母 m 果 言, 強 親 其 加 不 7. 餇 顋 許 夢 他 抑, 仠 和 們 吃 牠 糖 自

夢 非 揻 的 無 表 弗 中 情景 夢 俗 故。 示, 因 伊 |弗 im 躯 洛 内, 特 爲 酒 出 伊 化 意 的 装 艇 報 棏 識 害, 點, IJ 竹 則 然後 夢者 綠 8 繑 释 爲 故, 在 講 夢 本 所 逜 夢 À 的 IJ 疑, 心 種 者 方 其 莰 情 眀 由 法 境之下, 142 這 有 蹞 幾 的 兩 ģŢ 點 飶 種: 内 出 容 密。 往 往 往 發, 爲 當 往 任 自 自 不 意 神 能 由 H 將 硼 想 聯 妙 英測。 想之時, 去, Ċ 想, 內 不 __ 許 迷信 觑 爲 象 Ľ 念 쀄 念或 遲 <u>ال</u>د ، 徵 的 衋 早 情 遧 作 λ 常欲 用。 遇 種 訴 述。 有 聯 自 以 因 不 想 曲 其 可 表 爲 聯 夢定 告 夢 面 想 ٨ 爲 ŀ. 係 吉 潛 的 雖 曲 隱 無 棦 M 乱 夢 事 腡 困 識 慾 浫 難, 者 脳, 望 趉 就 也 旧

绑 ٠Łi 多的 心理學 於

意

絬

Z

於

基

夢

者

耤

故

連

或將

万

為

那

時

心

Ä

不復

人有何觀

將

以

爲

那

時

雖有岩干

則開於 但事 **岩見有某事某物** 必 释夢者根據釋夢 一数求 闖 夢者的意見原來夢的思想常乞助於象徵和原民的思 上文所述的阻抑作用所以要解釋一 本 À 駹 想。 密, 便可 的經驗及原民思想的研究便可定某物為某物的象徵某事為某事的 不能輕易訴述弗洛伊特稱這種心理作用爲反抗(resistance)而反抗的 推知其所指的究爲何事何物此法雖較容易但釋夢的時候仍不 **夢**, 非易事。 至於象徵作用則由釋夢者 想相同這些象徵都有確定的 Ä 17年制定, 象 能 不並用 徽。 夢中 意 來 **美**。 源

夢者

AY)

自由

聯

們若 夢乃用以滿足其願小姑死的慾望夢中易小姑而爲犬意識的精查員遂爲所欺而潛意識的 例 夢絞 姑 則尤有許多顧 快 Ñ 說 滾出 了 一 白犬的頸頂。 此觀點舉 大段 去到了做夢 例, ₽. 扚 弗洛伊 則不 油 撒夢者的 象的話 的 免太 特是主 時 (覺汚褻(聯想難 候, 藏者也 小 姑 張汎 曾 許 利 惡犬混成 性論 和 要有 参閱精神 小 姑豆 MJ, 個 在 具體的 角說自己不 分 他看來夢中 物较犬之頸即 析引 **論譯序**) 例以 頫 爲說 事物多為生殖器或 和 狂吠 明舉例 因此, 爲絞 請暫用下 的惡犬常 小姑之頸 本 **一非易事**; 性交 相 的 例 代 見 爲 關 表。 限: 於夢 面, ŔΊ 於 因 有 象 慾望 徽。 是 此 的 女 請 舉 此

乃得一滿足。 因為夢可欺瞞意識的稽查員而不至驚醒夢者所以 弗洛伊特以為夢的 功能 **6**1) 在保

纏 睡 眠。

(H 夢有時也可使夢者驚醒弗洛伊特又如何解釋呢據他的意思, 潛意識慾望的勢力若 太強

笛。大, 稽 ·查員於力圖反抗之時便不得不驚醒夢者以為其助正 好像巡警捕贼有時也不得不狂 吹譽

分子 一為自我 夢果 **小常以滿** 本 龍, 足私慾為職嗎有時似也 一爲性本 能。 夢可滿 足 (性本能的慾望但於滿足性慾之時也 不 盡如此懷弗洛伊特的解釋夢時有兩種主 可使 自 |我反抗| 要的 畝 反 對

之, 也 ηJ 使自我! 滿 足但 於滿 足自 我理想之時便不免使性慾受了制 柳。 前者 A 微望的 滿 足後 者 爲

慾望 的 制 ۱Ł. 弗洛 伊 特 以 爲 原始的語言常用同 樣 的 字表 示 兩種 相反的意 思。 夢用原始 表 示 的方

式所以縱慾禁慾雖屬一正一負究係同為一物。

弗洛 伊 特 的 夢 'n 뿊 說, 難 痽 可 予 夢以 和當解釋, 但 伆 不 免有 許多 缺 點。 因 此 學者 紛 紛 加 以 補

充 贞 修 改, 如 瀜 格 $\widehat{\Omega}$ C Jung) 阿德勒 Â Adler)則爲其尤著者。 他 們 例 本 爲 弗 YA Hi 伊 中导 例

第七章 夢的心理學

弟子後以意見不詞於是一創「分析心理學」(Analytic Psychology)| 創「偏體心理學 (Individual Psychology) 以示異於弗洛伊特茲可附述於下

距便為 湣 心理學到了融格 夢者要他立即予以相當反應字譬如刺激字為天反應字爲地或星雲刺激字和反應字之間, 則 偏重性慾之弊什麼是逐字聯想法呢逐字聯想法係由釋夢者提出若干字叫做刺激字按次以示 合的潛意識 **意識之外尚有爲古代遺傳下來的潛意識讀者要知道融格較富玄想所以弗洛伊** 此 刺激字便不免和夢者的潛意識慾望有關了如此繼續研究夢的隱潛的內容便可能 什 融格在方法上於自由聯想之外創逐字聯想法(Word-association)在學理上提出了集 反應時間假使夢者對於某字的反應旣異常遲緩而反應字和 麼是集合的潛意識呢據弗洛伊特之意潛意識之成由於阻抑作用據融格之意, 以補充弗洛伊特的潛意識擴充「里比多」(libido)的涵義以補教弗洛伊特 手裏便幾乎變成一種玄學由他看原民的思想的初 型或 刺激字又復牛頭不對馬 俥 **種象徽都** 4 4 剘 揣 的 除個 在 想 潛 於我 ilii 的 意 人 纳。 胩 的

們的

潛意識之內這種初型或象徵為各人所同有所以稱集合的潛意識夢時集合的潛意識也可

乗 機 活 動, 所以我們要了 解 某 夢的 意義便須兼研究其夢是否含有原民思想的 初型或象

便 加 以 杣 當 巾 解釋。

性 А 的 衣 <u> 1</u>|• — 現, 脥 Щ 是 比 崩 以 7, 里比 拂 -ب 爲一 洛 Z 伊 性 弉 i. 呢 弗洛 巾 力。 ينط ----1 T. 伊 性 比 五 棏 多 倸 是 Ŧ. 詞就 性 張 汎 本 能 弗洛 性 背 論 後的 伊 的, 特 無 論 的 __ 何 種 -里比 事, 力, 411 m 夢即 多 綸 何 說, 爲 物, 此力所 原甚 由他 安 看 <u>適</u>。 但 表現 來都可以 用以 的 数望。 解 澤 釋為 融 有

格 βij 里 比 X, ŗ.... 便不免 大狭了。 融 格是 反 對 汎 性論 的, 所以 他 的一 里比 多 **....** 意即 生活 力夢即 用

以 供 給 悲 紆 力 的 發 洩。

靭 丠 加 對 此。 於 上文 弗 14 說 伊 弗 特 洛 的 伊 汎 性論, 栫 的 本 除了 能 約 办 有二 數 太 種: 熱 心的 爲性, 信 丽 徒之外大多數學 我。 者皆 持異 議。 融 者, 格 如 此, [ip] 僡

視 後 者。 曲 [[sp] 徳 勒 看 ·來, 無 何 À (都莫不 有 在 Ŀ 意 志, 換句 話說都莫不 弗洛 欲高 伊 特 亼 等。 萷 不 幸 阿 僡 偶 勒 有 缺陷, 剘 重

爲自

重視

剛 力 未 其 豧 價。 鬠 如 腰了 眼 睛, 耳 官便 異 常 鵈 敏, 身 材 太低, 走 起 路來 便不 以 脚 뫲 落 地。 師 嘴 之 爲

師, 希 莫斯 尼斯 (Demosthenes) 之爲演說家都 可以此解释。 但也 有 在 實際上 求 補 償 丽 失 败

A 七章 夢的心理學

五六

於 個 棍, 阻人 女子 是其 へ 如 力車前行而自比紅頭阿三由這個觀點看夢夢便爲實現在上意志的工 在上意志乃只得在幻想及夢和神藝病中求一種悲情聊聽無的滿足明明是很平常的 唐禮仙)卻自稱曹錕夫人下手令給松滬司令明明是身材短小的 真了。 孩子却偏高

全歐戰時間 效勞。 夢頗 IM 以 於 更使他因頓不堪里佛斯細加診察告訴病者以弗洛伊特的汎性論之不可信並囑他將幼 但 爲悔。 的 他苦苦 迷信 可是 其 分 可 這種 用以 析, 實弗洛伊特之專重 里 毎 回憶 弗 始 當在 洛 靗 佛斯 知 悔恨之情 伊特 其 明 終不能將 (戦夢和 弗洛 長官前或戰士中便不免雙膝發抖到了 (W. II. 說的 伊特 被抑 其 醫生以爲自己必會抑制其幼時 # R. Rivers)和麥獨孤 經 和 性本能和阿德勒之專重自我本能都不免以其理之偏而誤爲 所 而成潛意識結果乃足 接 病乃起因於被抑的悔恨還有 阿德勒的偏陋有一 疑 的性經驗召回意識之內。 使他成病他本富於愛國心深願多殺敵人, 兵士在交戰中刺殺一已經受傷的敵人事後時 (W. McDougall) 等研究士兵的神經 所 睉 如此 一個醫士在歐戰前患點 **晕的時候便往往大鷲而醒後** 有性的經 者人 八之到了? 驗所 以 到 長 大 的 悸 時 壕 有 病, 時 經 溝 具 此 杒 麥獨 驚懼 病態。 病 生活, 就診 爲國 理之 和

便 的 一士的利益在一狹衡內飽受騰恐歸後他不敢將 經驗設法召回意識因此他遂復在夢内經驗其所已遺忘了的驚懼原來他在三四歲時為, 此經驗告訴其父母或他人過了若干歲月之後, 討 半

於 他 夢者 |途患驚悸病所以無論何種本能被抑之後都可成夢里佛斯以此觀點研究病者之事所以才能 的意識內發見被抑的驚懼之情聽之我們對於夢的心理學尚須不囿於弗洛伊特及阿德

勒之說,而採用學院派心理學家如麥獨孤里佛斯諸人的觀點。

宗教家與精神病者

讃了 子愷的法味和 **丏尊的豐子愷漫畫集序對於弘一和** 尙不禁非常崇拜他總 算已經造

個範 市。 解 記 的 惘 [官衡有 得 嶹, 幺J 想的宇宙為自己安身立命之所了同時我又覺得他 所以 # 车 的言行便於欽仰崇拜之餘心限 崩 天她因家裏失竊途 在}新 方面崇拜他] **報** 上常 方面卻又自愧俗見太深不 看見唐禮 下一 個 仙 手 女士的事她常 諭 飭凇渥饕察廳廳長 唐禮 能像 自稱 的 曹錕 他造成一個堅不 Ų, 理和精 夫人在名片 爲之査究我 影子。 神病者 毎聴 可 的心 ŀ 刻有許 破 的幻 理同 到 舠 想的 劚 多 友 談 豖 於

慕之而且: 籍合論又有 狨 們聽 弘 到 唐禮 和 **计麽理由呢當然的** 尙 的 仙女士的 學識操 故事, 行見解 往往 理由不多只有 都 迥 不 免引 非 旟 狂 起 뫎 一點就是唐禮仙 的 唐禮 視之意 仙 聽到 所可 弘 懋 和 擬。 或狂人雖卑陋不堪 然 尙, 丽 我 便不免五 終不 免拉 體投 卻 他 地, 也 們 已造 Ō 來 作 糲

弘

和

傠

中

間

忽有

.... 個

仙

女

士的

成 個 幻 想的宇宙為自己安身立命之所不過這一層若不加以解釋讀者也許以為是亂話。 那末

進一步談談心理學吧。

說話最好撒開生前 釲 以 意的 當然是很 ·胎兒無所皆也無所樂就苦樂上說他所感得的是〇不是正也不是負所以我們若腳踏實 那時所享受的眞是天堂樂園這種懸想也許有片面的 刺 找 激 們 對的有些心理學者像弗洛伊 內復有不費力而得的營養人世上究竟能有什麼考究的墊據可 由生至死以 而專談生後作孩子 那個 [時期爲最快樂呢讀者一定以爲小孩的時 的真是幸福然而 特們且以 | 胚胎的 這叉何故呢威治威士(Wordsworth) 理由, 時期為最愉 不過那時既茫然 快因爲那時外旣沒有 期爲人生最快樂的時期那 以 和 無 胎 所 座 覺, 相比 我 們 擬 地來 呢? 不適 只 奸

有一首詩謳歌孩子期的幸福他說:

"Heaven lies about us in our infancy."

又 說:

"Thou whose exterior semblance doth belie thy soul's immensity;

第八章 宗教歌與精神病者

Thou best philosopher, who yet dost keep

Thy heritage, thou eye among the blind,

That, deaf and silent, read'et the eternel deep.

Haunted for ever by the eternal mind, mighty prophet! seer blest!"

可見威治威士所以稱道孩提期的緣故乃因爲孩子離開天堂尚不遠所以我們所看不見威不到 的他們都能見得威得這是一個詩人的 trancondontal 的哲學不是我們這輩俗人(或科學的, 信徒) 所敢附和的那宋我們謳歌孩子又有什麽理由呢?

杖便忽以之爲馬又忽以之爲椅一分鐘前拿着手杖作有聲有勢的巡捕一分鐘後也許以手杖爲, 原來孩子們所生活的宇宙是一個幻想的宇宙你沒有看見孩子們遊戲嗎他若拿起一 備極親愛記得某年某日我在上海坐黃包車過寶山路在天通庵路轉灣時忽然有一個 條手

掮他看得服熟了於是幻想自己為一個不拿棍的巡捕可是黃包車夫太不識趣了居然衝。 ,歲的孩子提起一隻手臂喝分停止這大概因為他那天或前幾天看見行使職權時 竹 過去打 削 度巡

小娃

娃

īffi

許 椅 他 的 破 呆 子。 + 他 他 所 有 可 有 的 幻想。 的, 所以 以 的 他便可以 作 物 黄包車, 倅 你 是他的 雖 用 IJ 빉 可以作 衝 幻 有 想來 ٤J 稒 過 想也 種 丟, 補 電 他 不 車代 **売** 許並· 同 却 依 的 價値。 車, 未打破他仍 他 舊 火車。 在 的體質雖尙弱 幻 條手 所以 想 中 杖 n 在 作 可以 Ľ 他 他 þ'n 小, 竹 自己為巡 宇宙裏 但 作 巡 是他 椅, 捕。 Īij 小 刵 以 孩子 捕, 而 簡 Ů 作 直 幻 馬, 們 可 以 以任意 म् 因 逭 想他是很有 以作 有 黃 包車 逭 佈置, 印度 種 夫 £] • 實在 巡 爲 想 力 苯 捕 的 界 的 的 能 服 棍。 大 力, 所 從 人。 不允 鄃 所 隻 以 令

IJ ႘ 例, 之 名字是不 宙常可 這 情。 成 這個 個名字 ٨ Λ 是他 所 有侵入孩子 孩子自己有 世 習用 雅 上 自 固 馴 們塗覺 稱. 的, 然有許多人 的 語 ⑪ IIII 父母 另 言代 們的宇宙 自己的幼稚的宇宙為可恥了這可借斯圖 角 種 替自 特別 給他們的名字為雅馴的於是遂以採用成 一個名字他又造一 (想永遠: 的 語言和 的機會孩子們看見成 己所獨創的語言就語言說如此就旁的方 過孩子們的 成 人們的語言完全不 個古怪的名字給 生活, 人們 然而 的關 道叉 他的哥哥。 同。 係及 姆夫 如何 피 人們所給 的父母給他 其行為逐漸 (Stumpf) 能 面說也 呢? 後來忽然 成人 他的文字 的 威 的 莫不然孩子們的 宇宙實 說 孩子 **覺到** 儩 自己 名 入 字, 做 手, 他 特 種 在 造的 逐漸 偏 羨 僴 的 不 字 好 慕

了。 到 想 他 年 便 舉 後 紀 臂 逐 來 逐 漸 而 便 衞 失其效 敵 停 長 文, 他 止, 我 不過 力於是他乃不得不 質在 的宇宙便逐漸為成人所征 的 車 界的 也拉過去又不 · 勢力了作 自覺其 因 他學 **次**巡 御平 臂而 捕, 服幻想只好在年紀小 텕 小 停 然像 哉, .ik. 煞有 無 不 **一力足特**只 服從 介事 命令 的 好拜倒 的車 的 耀武 時 揚 候 夫 在 若 ***** 威, 可 實 逐漸 你 在 以 的 界 多 車 給 的 起 拉 他 勢 來, 過 芀 點 他 去, 鷙 的 不 <u>[7.]</u> 因 助,

鏗 征 自 力。 薓 病。 服 然, Ħ 條 征 在 路是 然, 服 這 實 却 種 情形之下, 在 科 在 學。 之用。 於 現代 増 諠 加 $\overline{0}$ 是 X 幻 Ŋ 想 敄 βģ 的 們 衣 有 Ŕ 兩 勢 肵 Ŧį, Œ 應 偨 索 Æ ŧŕ, 出 具 路。 įΚj 因 離 路。 科 有一 単 開 此 外 的 條 實 Īį 還 路 在 獻已得, IJ 有 在 滷 創 造 傑 應 路, 寶在, 有 TTT- 1 楎 卻 榧 湛 或征 字 楎 方 41 服實在以 機関 便。機 ήij 企 βij 械 路, 字 他 βIJ 增加 宙。 發明 的 這 H 智所 虩 自己 (Y)是 不 奈 Ų 實 在 爲 在 敎, 於 11. 佢 和 付 館 肿 1/5 服

之 力, 所以我若皈依 你 以 寪 實 在 的 釋迦 勢力 或 很 信 大 卿 嗎? 宗 Ŀ 帝, 教 便 家 可以 耳 以 (有超自然) 蠳 出 件 超 法 實在 實, 叫 的 做 (勢力了) 佛 或 Ŀ 所以 帝。 佛 明 或 賙 _Ł 是一 前 有 個 控 锎 香 爐,佛 字 宙

第八章 宗教家與精神病者

弟子 便 對牠 作 特殊的反應明明是一 倜 偶 像佛弟子 便對 軸 跪拜叩首他們 的 氲 思以 爲 由 此

直 接越 動菩薩 間 接控制 白 1然全個宗 教 的 心理實即 ŭ 還種 幻 想為 其 基 礎。

人的 質在 尤以 的 靈 塊 /**]**\ 帰 的 你 若看 名。 人女子們為甚她們 如 稒 此 喊到自己的家裏之後, 方 召 法縱使失敗 看迷信的宗教 Ø, 期 天便可霍然 **公了她們**。 的 辦 便 便四 法 可 M 略 以 也能提出種種 明白。 如下述先隱隱約 面去找活物, 有些人 由我們 因爲 近似 君 找到之後便拿着活物放在 來 周然可 約地出 孩子 的 廽 有病往 再以 笑, 丢, 到了 説明 往 iffi 其所以 她 不去清醫生卻只管去招魂 弄堂口之 們則 無效 病 幻 (後便開 想以 人床 的 為這是 前, 原 因。 始赅 以 爲 着 徰 病人 服 病

幻想之上。原來宗教家道行深淺的標準就看他們是否能完全雕 話說他們幻 像是不甚舒服, 能完全離 弘一 開 和 向的! 實 想的 然 在, 就在於 見解 illi 宇宙若愈 他 問然 晄 然可 能 造 不可 不 能 以 成 破, 和 離開實在而在幻想中尋生活所以他 ____ 個 ĮI) 這種 婦人女子 牢 其道行愈較 不可 破 的 深於 相比 幻 想 擬可 的 凡夫 字 是他 宙, 俗 子。 所以他 弘 的心 開實在他們若 實際的 便 瑘 和 到處覺得無可 侚 的 基 肵 礎卻 4 以超 活, 敿 **延絕之故就** 雛 也. 申 建築於 開 我 無不 實 們 看 在, 可了。 來**,** 雖 道種 在於 換句

他 對 ïЬ 톚 說, Н 己 釗 寧波三日了。 萷 闸 H 是 住 某 某旅 館 小旅 郋 裏 丏 韗 那 旅 館

不 分 淸 爽 罷。 __ 他 可 說, 4 很 好, 見 釷 也 **不** 多, **7:**0 過の PH 0 __0 隻。

一丏 镎 請 他 到 |Ħ 馬 湖 閒, 去。 他 的 _ 行 李 很 蓋, 是 籣 單, 麱 盖 竟是 用 粉 丁o 榩 擎0 的 珍0 席 重。 子 包的。 到了 白 馬 湖 後, 不

再把 衣 服 捲了 幾 件 作 枕。 拿 Ė 黑。 Щe Дø 破• 得。 不。 堪。 的 毛 1|1 走 到 湖 逩 冼 面 去。

春祉

. 提替

他

打

掃

Ţ

房

他

就

É

E

打

開

鋪

先

把

那

粉

破

的

席

子

地

鋪

在.

床

攤

開

7

Ŀ,

ī. -} 巾 太 Ţ, 替 _ 我 忍 不 佳 7.

那 裏! 遺。 奸® 用e 破 的, 和© 新e你 的¢换 也○一 不 好 多,嗎? 他 把 那 破 手 巾 珍 重 地 禐 開 來,

第二日 未 釗 乍, 找 送 飯 和 闸 砈 素 去。 碗 裏 歽 有 βŊ 原 户 是 些 一萊菔 白 茶之 類, 可 是

表

亦

瀢

不

+

分

破

舊。

在 他 卻 幾乎是要變色而 作 的 鴼 饌。

第二日有: ÿ _ 位 加 友送了四 |様楽齋 他我也 同 席。 其 中有 He 鱋 得 非常的, 找 說: 這 太 鯎

T!

好 的, 誠の 的。 ψo 融。 的® 数の 味, 也 好 ۴ij.

確 [n] 計 的 γγ Key 竹筲 Œ ਜ਼ 得 1|1 ري 歽 到 以 뵀 間 好, [N]弘 白 過 **—** 4 茱 茰 獡 ---他. 竹 他 和 好, 茶菔 世 滋 傠 能 味! 在 随 闍 好, 竟沒 £] 遇 t-mr 其 想 m 鯎 實 中 有 苦的 安的 在 求 4 安慰, 神情。 好的 弘 蔬 楽 好, 東 也 和 我 們 跑 西, 許 尙, ---其 角 若 路 切都 歽 不 威 好, 威 到 甚 知 麽 好, 到 道 7 小旅 的 自 他 都 之所 有 憐 — 滋 囫 館 茰 好, ĤΊ 圇 以 账, 甚 統 能 滋 存 味 粜 艙 有這 麼 都 好, 地 掛搭 過了 不 種 7 亦 存 -得。 大半 飬 好, 飯 中, 術 **_** 粉 生, 平 也 的 破 Ĥ 的 生 不 \overline{z} H 活 席 在 遺 衣 喫 子 ۳ 幾 好, 裏。 飯 丏 破 他 着 旬 旣 衣 奪 濡 舊

雛

卾

實

狂,

劐

间

有

於

衣

食,

他

不

過

以

衣

食

維持

他

的

<u>()</u>

想

的

生

命

ıltı

色。所

以

他

所

蚁

得

的

典

其

說

是

眞.

的

滋

味,

毋

Щ

說

是

ĹJ

想

的

滋

味。

雄服。 H 4 亡 活 唐 楚 竹 滅 曀 大 滋 **1**1] 仙 不 味。 쇬 失 女士 猁 A 懋 顚 攤 朔 被 的灯 mi 臭后 明 發 我 們 和 狂 曹銀 的, 的 看 帰 實際上雖 不 , 起, 風 馮 雖然所穿着的 然是他也 牛不 已失戀幻 相 是及她卻! 有他 想中 是 的 破舊 快慰。 幻想自己為曹錕 卻 不 미 他 濹 的 濄 B 的 其 ķ 甜 的 服, 密 也 夹 佴 畃 在 l人, 是她 戀愛 於逃開 眀 的 卻 眀 是到處 以之爲 生活 實在, 瘟 洏 受人 皇后 在. 人院 幻 (蔑视) 想中 的 裏 錦 幻 末 卻 衣 想

偏

贝

為自己有訓令

松滬

警察廳廳

長的

權威。

由我們的眼光看

來,

在

人固然是怪可

憐的

病

者,

然

生多 耐 就 事。他 他 們 傮 的 這 幻 種字 想 的 宙也 生活而言他 像宗教家 們 也有他們的快樂所以思精神病的人往往不自以爲病而怨醫 樣太舒服了所以輕易不願放棄。

世以求天堂極樂國的 懋 者 的 蹝 在 骨難 話可 幻 開實 想中求愛至於宗教家則既看穿了實在復何求於實在所以他便索與在幻想中丟開。 义 設 在但是他沒 回 來了宗教家 幸 褔 竹 Ţ. 幻 和 想仍以實現其實際 精神病 者 雖 同 Æ Ŀ £] 所求 想中遇生活卻也有一 丽 未遂的慾望貧窮的 個重要的區別精神病 在幻 想中求富失

Ūψ 於枯 實際 <u>£</u>] 想的 上 有 寂, 我們當然不希望大家發狂, 那 宇 未我 不満 宙的 們還有種 足的 風味了。 **慾望要在實際中求滿** 種 办 術可用以為 也當然不希望大家逃入宗教不滿意於實在 足科學就是我 補救之法科學的字宙是實在的 們的 法 寶尔 若以 学宙, 爲 的要說 科 藝術 學的 的宇宙 生活 法 (改造) 未免流 管在。 便有

£ 一)原文都見夏丏尊為豐子愷作漫畫集序我選其和本文有特別關係的何子加閩以喚起證者注意。

第九章 格式心理學

格式心理學起原於德國初本為構造心理學的反動所以要懂得格式心理學須先略述構造

心理學。

覺等的集合體到了馬特(W. Wundt)和鐵欽納 (E. B. Titchener) 手裏構造主義遂風行 姆士則以為流動的成分至少也應和實質的成分同其重要後來杜威安吉爾(J. R. Angell)等 ĤΊ 以為意識有兩種不同的成分一種是實質的(substantive)「種是流動的(transitive)實質 復有他種成分當構造派心理學的勢力侵入美國的時候詹姆士(William James)獨不附和, 時。 如感覺觀念之類流動的如『關係之感』等構造派知有實質的成分而不知有流動的成分層, 獨特以爲意識可因分析而還原爲感情感覺鐵欽納也稱「意識」除感覺感情等原素外不 構造心理學以洛克 (J. Locke) 為始祖由洛克秀來檸檬的滋味是酸涼甜及舌面上的觸

章 格式心理學

¥,

篴 張 所 謂 機 能 心理 H. (functional psychology) 以反抗鐵欽納 的 構造主義。

們研 究思 想歷程 有 學 生. 的結 名 屈 爾保 巢以 爲思 想中有些成分不能分析為感覺或影象格式心 (**K**. Kilpe) 屈爾佩掌教符次堡大學 Koffka) 等都 會受訓練於符次堡到了一九 (Würzbnrg) 尹 理學 的 和 一二年惠特 重要 他 9 代表 學生

如诗勒 惠特 角墨 心 珊 海墨荷勒考夫卡等都從事於形 學 (Wertheimer) 發表其關於錯覺運動的研究以爲運動 逖 (**W**) 由歐 Köhler) 考夫卡 而美, Æ 心理學界上大占勢力構造心理學在內容上重成覺在方法上主張分析而 不自然的分析所以我們可以稱格式心理學爲構造主義的 β'n 知覺的研究苛勸復研究猩猩的智力以資鑫證於是格 知覺也 不能分析爲威覺。 自此 反 丽 後 太

m 格 式心理學究何故否認感覺而反對不自然的 分析呢? 格式

心理

學則

否認威覺而反對

機能 的研究雖亦重要但究竟應以構造的研究爲基礎否則便不免有蹈空之處所以 們 |要知道構造心理學素主以分析 (analysis) 為工具鐵欽納殿斥機能心 織欽 理學時, 納 以爲 們 的

研究競倫分析醬如我們說看見一本書他們便說你這本書的知覺不是基本的基本的只有

書加

뿟 你 的 未 不 的 歋 任 圓 和 君 相 者 氎 錯 關 紅 你 Ż 坐 威 和 逓 砰 瞿 的。 **Æ** 係, 爲 的 那 的 盡 敂 兩 究 賃 韯 教 他 的 個 經 斜 視 胶 但 室 驗 是 們 鄮 有, 綠 圓 線 直 橢 面 角。你 驗, 仔 内, 便 的 歽 形, 成 圓。 Ŀ, _E 提 威 可 以 斜 細 潛 至 逎 的 構 覺; 造派或 於其 度的 仔 研 見 出 Ħ, 僅 對 自己 僴 形 究 傘 細 懂 於 在 種 平 县 在 平 試 起 局 無 驗看, 來, 的 學 手 分 形 部 你 面 誻 百 幾乎 Ŀ, 桌 Ŀ, 說, 析 斜 便 的 的 何 是 有 叫 的 度的 網 是 刺 種 未 置 長方形 是全 示 內 膜 做 光 必 激, 經 ___ 滑 是呢? M, 驗, 不同, 如 _Ł 面 省家都以爲 有完全 相 此。 意 非 附 丽 不 威 假 務 開 必 求 Æ 你自己的桌子或 不加 義 說 得基 使不 髪; 兼 的 你 使着 視 思 順 雨 能看 致 索地 由此 個 不 本 其 綠 (the meaning 的 皮 出 奥 橢 时 追 出。在 來, 認定 他部 而得 威覺 **B** o 投 直 種 影。 角 夷 那 秿 的才 逭 在 你 的 便 確是長方的 人家的桌子也全是長 的 必 戜 請 茒 覺 種 精 說 另 M 是真 情形 更置 角 將 係。 罷 的 平 這 假 休。 集 theory) 威覺既 之 下, 合乃 - 幕, 僴 儩 Œ 面之上 使 問 ŔΊ 是 離 經 感覺經 圖形, 你所 題移 驗 幕 開 成 以爲 皆為 置 Ë, 你 _**l**-. 書 看 穿雨 第二 到 的 稍 有 見 橢 演験室· 驗 方 超 原素 遠 最 知 的 阗, 形 後 詽 ήij 覺。 죡 個 倜 桌 將 孔。 是 因 常 務 的。 的 於 丽 所 爲 你 橢 使 裏。 子, 那 頀 這 猫 爲 從 現 固 符。 種 看 **(**), 道 其 立, 闸 他 見 儩 孔 個 任 四 然 欁 局 所 們 其 的 IJ 認 全 角 是 如 部 袅 在

講 不 講 Ħ P) 只 緭 事 個 管 對 來, 膜 能 背景, 其 相 象 稅 Ŀ 算 魗 同 提 們 同 是 只 出 的 如 的 爲 _ 管 櫔 橢 域 錯 局 部分 圓。 覺 ۱ 覺。 經 格 部 丽 験至 式 來 的 然 在 觀 Ċ 刺 輕 而 理 不易 激, 察。 驗 敄 學 就 們 不 _E 所 督 前 得內省家 日 竟 整個 反 例 常 對 說, 爲橢圓 的 你若 的 的 經 就 情 對 驗 是 自 究 境, 於 道 不 然 Ō 爲 竟 管道 種 地 爲 理 Æ 不 看, 學 圓 什 自 慶很 輌 便 的 呢? 然 個 看 豣 內 究要養 的 出 省家 難 分 形 有 為圓 析, 的 便 所 平 提 和. 成 謂 其分 形, 面 出 具 __ 是否 種 意 Œ 析 爲橢 特 義 的 以 殊 歽 不 威 同, 得 覺 的 補 你 的 現 鱋 救 經 皮將 結 肵 在 其 驗 果 若 窮。 君 呢? 單 見 嫯 揻 爲 的, 意 什 君 個 便 岐 閪 視 蕤 麼 覺。 爲 形, 覺 在 說

驗 存 分 要 也 柝 在, 的 귗 肵 内 面 得 卽 削 省 地 家以 推 位。 的 只 杯 我 有 滅, (為平常) 驗為 們 膩 純 粹 萷 财 妄。 漘 的 只 的輕 見 有 衂 覺經 ſŊ, 再 什 肵 常 麼 驗是錯覺 聽 呢? 驗。 的 到 經 因為 格式 的, 驗。 的因為你 所接觸的都 Ü 勈 敄 們 理 且 就日常生活 學 者 放棄內省家 則以 ___ 採 不是純粹的威艷經 取内 爲 īfi 找 膏, 的 們 省家 不自 也 平 常 分 F 然 可以 析 的勺 經 的 的 驗在 觀點, 験比 平 餹 常 度, 所謂 格式心理學者 則 的 遥 所 粄 平 感覺 謂 常 驗 爲 純 的 經 經 粹 眞, 驗 驗 的 而 看 占 楲 IJ 便 來, 覺 更較 内 不 經 例 省 稪

已受 **作家** 對, 台 丽 何 ė IJ 战, 况 EQ. 因 義 髙 跫 此 的 養 影 水 經 鮵 驗爲 叉 便 讏 很 丽 不 心 復 失 不 易 其 廽 爲 學 塡 原 胶 五 ĨĒ 有 的 對象 呢? 的 的 我 化 曲 m 뿊 目, 們 排 前 物 伙 蟹嗎? 床 m 骨躯 **丹** 通 牠 形 化 的 學家 的 μij 重 經 要也 觓 便不 驗確 覺 爲 必 實是很 復以 豖 例, 因 現 麗 水 在 無謂 請用 爲 而 有 减。 曫 砃 的。 證 究 積 進 加 找 的 的 知覺以 層 價 們 說, 値 知 進 平 嗎? 例。 常 水 爲 這 都 例。 由氫 的 經 顣 驗 然 氧 就 化 縦 サヒ 不

們 似 照 人, 許 淆 於 本 丣 北 成 看 稩 不 人 分 見 雛 異 [9] 成 常 開 體 的。 被 ៣ .. . 我 큵, 少, 矮 積 惆 但 是 們 fY) 然 小。 小 個 埘 胹 有 綢 ш 小 物 膜 找 的 山 減。 __. 體 * M 的 所 們 ___ 點。 影象 奖 Ď) Ŀ 以 歽 在 的 鴌 鴌 ----反 之, 某 見 朗 材 也 詽 騆 落, 不 種 離; 的 - **-**是絕 體 距 在 的 倜 也 距 體 物 許 雛 積 Ż 離 積 對毫 可 看 體 丙, 泱 我 肵 胶 矛 不 無 我 們 宵 忽然 們 有 個 關 更 必 遠 和 决 m 係 的 些, 網 變 體 的; 不 要 至 膜 積, 取 因 至 小 有 中 出 而 爲 使 在 僅 四 影象所 某 近 的 米突之 當 個 距 種 玩 具。 前 相 人 離 實有 當 有 由 若 的 遠, 菂 此 的 和 小 距 βĄ 物 四 此 山 我 分 體 雕 時 頂 們 體 之 Ż 稅 積 看 和 相 丙, 成 們 遠 遠 雕 其 最 距 很 距 網 比 易 實 膜 離 遠, 雕 中 看 外 賏 的 找 出; 儹 其 大 們 的 的 影 物 mi Ш 身 \mathcal{L} 加 體 象 适 體 Π, 不 個 個 錐 混 主 也 便

第九章 格式心理學

护

雕,

看

細

針

胩

和

看

人

睛

不

同,

丽

看

人

胩

叉

和

看

Щ

畤

大

異。

瘼

一 七 二

這些現象是常用赫姆霍爾斯 (Helmholtz)的理論來解釋的譬如斯騰 (W. Stern) 說,

膜 頩 的影象不生關係「還須先由兒童習得而成的」」(引自萬有文庫兒童心理學 檙 的印象和 體積的印象之間有一種聯想而離勘(K. Bühler)以爲明顯的體積, 新 其所 論 以和 卷 四, 綢

同)現在諸研究這個解釋究竟可否成立。

時我獎難. dam)潛見數堂塔上的 多大破高高低低地放着我常和我的父親在紀念碑前經過當父親告訴我說那些放着的是大歐 以改變這種感覺的印象赫姆霍爾斯的解釋以為感覺和觀念及判斷之間有一種聯想那就 事. ·鎗現在雖不復如此可是那些高高放着的大職仍較小於那些低一 考夫卡駁斥這個解釋曾有下面這一 相信: 因為那些低一點的可以看成短的來輻鎖而那些高一 人 小如 玩偶我也記起 段話: 赫姆霍爾斯記得幼時有一次在波次但(Pots 種很類似的經驗在柏林 點的 點 的; 的戰勝紀念碑上有許 看起來似僅像小 知識雖然 增加, 也 小的 . **†**• 7. 免 足

這 儞 駁論 是消極的其要點是雖會有經驗或學習而在某種情形之下也終不能使我們將這 椰

這些事質抵

觸了。

距 離 的 火 磤 看 成 小 小 (f) 手 **鎗**現 在 精進 述 其 積 橿 的 駁 論 如 1

選 將 。也 境 擇 能 校 的 ſΥij 保 布 大 | 帯 勒 的 不 存 置 箱 變。 其 很 訓 是 子放 爴 _ 周 練 糠 密: 的 遠 他 些, 結 然 的 果而不 雅 m 而 黑猩 使 其箱 猩, 因距 猛 使 仍 能 面 能選取 離 於距 在 的遠 網 膜 繲 近, 較大的箱子甚 Ŀ 相 所 網 筝 膜印象的 成 的 的 大 影象 小 不 大小而 更 而 同 至於 小 的 於 兩 誤可見我們 四歲 小箱 僴 箱 子所 丙 選 Ħij 黑 猩猩, 成網 取 较 黄不 在某種 膜 大的 能用 的 印 箱 子。 其 籊 象。 距 驗 離 試 之 內, 後 驗

寫 大, 办 這 者為 就 是 小, 說, 不 動 物 必有已往 對於 某種 輕 驗 距離之內的物體無論其放 的 幫助。 違 點或放 近一 默, 卻 都能 辨 别 其

大

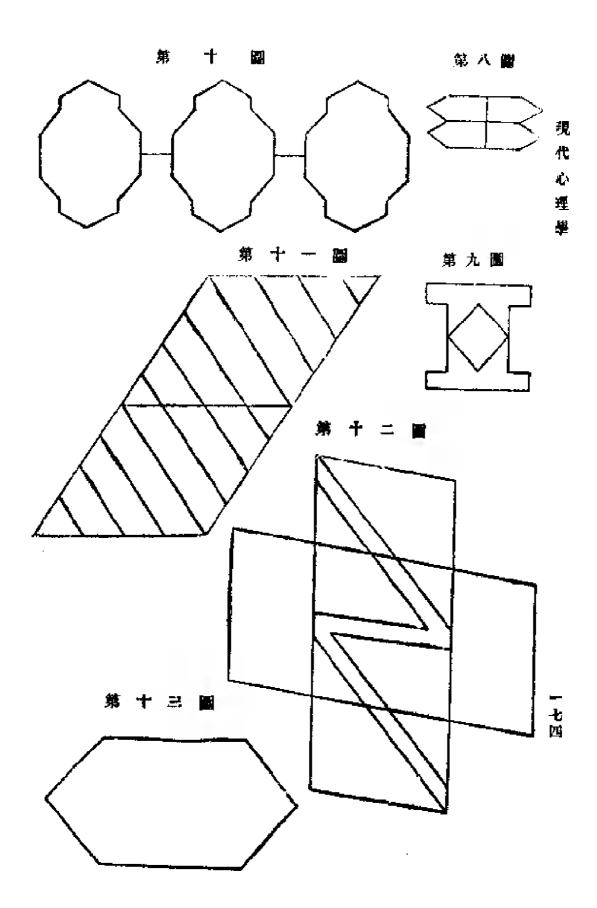
者

幾 個 講 形或 到 追 裏讀者 者一 方 面 或 **以不免厭倦了。** 可 以減少枯燥乏味之威一方面 格式心理 學既以關於圖形 遵可以使讀 的 匆 是為基礎沒 者對 於格式 現在 4 者攻 躭 請 -讀 意 者 義 看 的

理由有進一層的了解。

們認得 闸 刺 消白 數 $|\cdot|$ 字4西文字母EHK媽想來必已認得爛 為了然而 **請你們看**

第九章 格式心理學



你 許 見 們所熟 看了許 第二章 久, 習 也 的 捉 難 阘 形 看 若不告訴 出 E、H、 掩 蓋 起 你 K 來, 例你們能可 你 等 們 字。 覺。 便 追 僅 種數 看 看 見非 出這 字和 熟悉 個 字 舟本! 圖形 的圖 極爛 含有4 形, 熟然 看不 字嗎? 見熟 而 再看 假 悉的 使圖 第八圖 圖 形 有 形, 第九圖、 可 -- .4 定 見已往 [t']第 組 的 縱, + 經 圖, 瞯 驗 將 也

不能

影

響我

們

對

於

阛

肜

们

痈

灰數 闎 lat) 本 峝 形 增 Ξ 第十 含 的 假 欢, Ŧ. 有 實 使 **T**. Ξ 你 第 **{H** 驗, 11.〇然: 圖, 闸 Ħ 十三 小 分之九十以 IJ 闖 剘 形呈 闠 爲 將 其 可 逼 在 絽 現三 幾 於 內; 果 個 第 然 次, 仍 上 --- 閪 而 復 샜 没 都 只 後呈 不能 是 第十二 有 不 變。 仔 什 因已往 所 細 麽 現其較大 以 爾 意 看, 格式 圖 * 思, 那便 的 可 中 Ü 經 看 痯 Ú) <u>阖</u> 形, 驗 出第 理 出。 請 单 假 你 Μi 者, 影響其 使已 十 三 命 們 ӥ 被 再 爲 往 硑 實 眉 意 對 驗 的 究 在. 於大 内。 第 義 者 經 但是據 驗 說 加 十 圖 以 的 П -u-- .a 圖 描 破 形 以 戈茨 綻 寫, 影 的 和 被 響 是 第 知 + 實 知 無可 覺。 沙 驗 特 覺, 小 嗣。 補 者 那 (Gottscha-救 形 雖 麽 這 皇 栈 的。 曾 兩 現 看 惆 的 小 若 圖

那 灰, 格 式心 绁 學究 見以 何 種 對 象 代 林威 覺 原 柔, 而 以 何 種 原 則 代替 意 掌 述 呢?

格 式 iĽ. 理 * 旣 否認 了 威 覺, 万 IJ - 自然的完整的 單 伭 **ب** 為研 宪 的 對 象當感覺心 理 學 的 氣

事 九章 格式 心理學

造 概念根本動名 激 沒 遺 看 鮠 部 焰 出便可 成 **1** 有所 個 堋 圍 $\{f^{*}\}$ 傠 sensations) 其 的 颊 栫 嗾 放 刺 未 新 (他產物) 以 謂 』(clearness)『確定』(definiteness)等特性都莫不 性是 大醬如這裏有 疫落 敚, 經 至 粗糙或不粗糙的性 看見小孔內略帶. m 驗到了惠特 於某種限度之下則相 的 厄稜斐爾斯 厄稜斐爾斯 但是那時感覺說的 種範圍較大才可看 時候有 內有 .. -許 海 種液 位 þ'n 多 墨奇勒考夫卡手裏才乾脆取消了威覺只承認其所謂完整的單 不能不受其時代的影響, 灰色(更重 牪 心 質又如聽人家說語有時也 體, 性 理學者名叫厄稜斐爾斯 要的 則 勢力尙頗強大學者多以為先有威覺然後在威覺的 糙這 也許 出的 便就 非 由局部 特性不是感覺這 特性超出於局 是淡鷹或 是液 一特性也 體的 Ŕij 刺激而 部随 淡紅。 栴 所以 性 而消滅。 部 Ż 定我們若要知道道些特 $\overline{}$ 個概念所可包括的。 由他 (Von 可使我 Ĥij 但是濃淡清濁則無從而 一現在若在紙板上 刺激之上他 看來, 由這 如 Ehrenfels) 以爲威覺野 (field 們 此。 種觀察 那些特性實僅 嫌 純屬 其 聲 高 如[粗糙] 出 有 威魔 部 發, 粗 的 穿 2性則須將 原 糙 本來僅 觸 為附 小孔, 可 之威。 覺經 か。 こ (roughness) 使 (威覺這 加 基礎之上 但 驗, 你 相 於 假 **:當**於局 那 由 觀 位。 楲 使 祭的 扎 定 刺 内

分 部 引 不 界, 分 自 9 紙 意 然 的 4† 義 鉛 ŦΠ Į. 的 桌 PΨ 說 看 筆 丽, 做 法 和 **...**. IJ 紒 IIII -7 完 部 解 筆 成 暓 分 和 釋 不 的 自 橡 逼 的 種 11 橡 皮 單 事 都 的 皮 位 實, 單 看 自 ш 位, 呢? H 成 成 是 然 你 單 位。 們 僴 鹊 ifii 遠 勒 單 現 位, 假 在 種 則 單 那 使 試 力 我 墨 辯 便 位 們 澾 杝 困 H 難 難 故 榧 萬 單位 死 意 看, 鹣 雛 分, 便 一、奇古怪, 或 μŢ ĝή 部 見 竟 知 覺初 至於 分 面 旣 ΝÌ 前 徒勞 欠穩 紙 有 無 關 許 面, 無功。 定, 和 多 於 軍 枹 면 ---往的 欠異 位, 或 部 者 分 在 實。 繂 縱 誢 的 野 驗。 桌 使 勉 請 們 Ħ, ..E 彼 或 強 申 也 說 此 許 因

如

Т:

共 桌、 位。 粝 仙月 紙、 阴 從 ٤IJ 們 á∯. 持 位 逓 知 鉛 我們 筆、 意 道 橺 的 義 這 椰 17 ۱۱۱) 簁 說 提 此 /H 橡 物品 (r) 皮分 小 再 出 人, 以 便 遠 發, 成各個單位, 夘 Æ 可 的 為我 名 道桌之為 奆 不 得主 稱 義附 們所 和 加 張 用 看見的 **ķ**: 桌 這 法, 不 紙 其 原 相 此 **受犯。** 之為 物 也 上之 罪 由 品, 紙, 位, 前 在苛勒 偷沒· 於已 揧 往 岬 得 荏 往 意識 有 鉛筆 ë (Y) 看 相當於客觀界 經 **f**/) 荏 來, 桌紙、 驗; 加 的 和 經 槺 入 逜 皮 都 也 劉) 驗, 筆、 的 是 必 便 的物體 不 뫖 將 橡 用 孴 不 易 皮 法。 否認 等物 所以 得 自 便 然 在 現 约 是 粗 襉 原 是 在 Ĕ 事 野 橶 大家 舉目 往 内 實。 所 經 造 但 原 熟悉 驗呈 是背 有 成 _-看, 獨 的 其 界 $\mathbf{\uparrow}$ 勘 的 便 物 活 綵 的 則 能 骪 以 將 m 動

歼

1_L

格式

į,

定。 假 使意 義 釲 **是異確的** 那 麼只是視野內確實熟悉的物體 才獨立而成單位然而按諸事實則頗 セス

不 然。 有 時 行走於迷霧之中遠見某處有一 物體 異 於 瑷 境 m 戍 單 位,

е

然 Ī 這個 物 體 究 爲 何 物或究有 何用, 則 侚 法裁裁 們所知所以看出單

位, 初 不 賴 有知 識 和 意義不 信請看 下 列諸 图:

六個 **M**4 笲 點, -| \ 1111 24 H 8 분 是六個黑點讀 啊 個 集 團, 各 者 霊 各 看 有 來, Ξ 卻 個 不 黑點。 僅是

汽 仆 嬔 找 們不 將牠們 看 戍 另 د. ـ 種 (1)排 合 呢? 或

的經 者 23 驗, Ħ 有 爏 不看 這麼六點自然 成三 憪 集 會看 • 呢? 成道 1 都 麽 用 呐 不 肴 組 的。 往

第 - **j**- \mathcal{H}_{t} 劚 有平 íj 線若了像 Щi 離 較 近 的 **4**5

組 行線各自成組。 合則非常困難即幸而得新 极 們若要使距 梸 雛 較这 合也必不若前 ή(j 線 戊

筹 + Æ c'da

之阴 瞭穩定而真實只要懶怠或疲乏自然的 原組合便重復呈現這都不必有賴於已往的經驗的。

第十六圖各線 的距離 相等只是各分子的性質作有 規則 的 [變化我

們 便可見同性質的分子的性質 一有變化便立即有 一新組這也 不必有

已往的經驗而才可看出的。

對於這種研究威興趣的首推惠特海墨他所提出的幾個原則是不

難了解的(一)組成單位的 毐 線須相等或相似(二)假使性質相同則

距

六

H

雛 的 遠近至爲重要第十四 . 圖的六黑點其所以租 成兩個: 集團, 乃因爲牠

們 說, 鮹 彼 單 比 的, 的 和有規則的 距離或大或小小距 **整體或圖** 雕的各黑點乃各自成組此外我們還可以 繞起來的面 、積比諸無規則的亂七八糟的及散漫的整體較易組

hX, 單 位。 所以由: 格式心 理學者看 來何種整體成一 組合或何種整體不能成組都有客觀的條件可

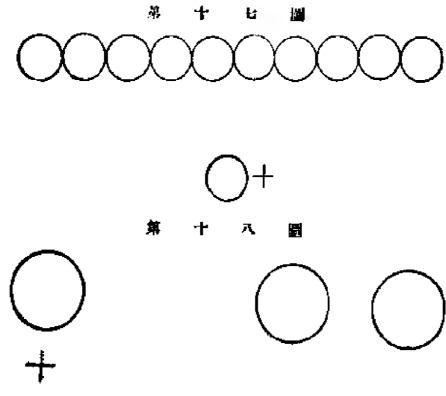
以遵循用不到借主觀的已往經驗爲解釋的工具。

鞩 於 ij 層, 桥芝 (Hertz) 對於鳥的實驗殊有 逃的 價值美國 享特 (Hunter) 會首創選

第二章 格式心理學

延反應(delayed reaction)的實驗費 如 示動 伆 例如犬) 以三個盒子而於某一盒內體有食

機 則鳥的反應較爲容易假使花盆的數目在二以 應的實驗樣芝的質驗係使馴熟的鳥高樓枝 牠禁閉着待過了某 物。 動 和 可決定鳥的反應是否無誤假使那有食物 那就看置有食物的花盆是否有別於其他花盆, 實驗者置食於某一花盆之下假使花盆只 的 看 餡 其 亚 **牠能否尋到前所看見** 一餘花盆造成 逐 一 離縦 物一見之後本即發生反應但是現 將各盆舉起得食才止但是假使那有食 大至於二十五生的米突而爲 一條直線無從辨認則各花 一時限之後才將 的食物這便叫做 牠釋 也 在 的 狥 有 遲 放 故 純 盔 花 Ŀ, 延 出 意 杰 櫣 間 隻, 浭 來, 將



物的花盆由我們看來係獨立於其餘的花盆之外則鳥的選擇立即可以決定而無誤響如像第十 L 圖, 那 置 食 的花盆在 實際 離開其餘 花盆所成的直線僅有十個生的米突但是鳥的選擇 立刻

決定這 斶, 的 僩 (Y)ήij 立 Ⅲ 胶 的整體; 那置食: 米突, 花盆 **(1/**) igi L 4 反 花 貮 應 的 飳 盆 米突, 線 ll) 雛 順然是因 的 仍 爲 义如在 第二 閞 的花盆叉寫 是 花 無 W 第二 m 鋯 侚 盆 界限 個 第二 雛 誤。 4 第十八昌, 為其 開 但 花 個花盆有 的 明 第二 若 **米** 突, 花 盆 確 他 離開 像 分分 盆 花 花 第 的 和 但 六生 整 雛 盆 基 第三 置 盆 + 爲 體, 肵 僅 九 獨

第三 九 第 +

第九章 格式心理學

花 盆 的 Į, 雛 爲 二生 的 7米突則爲5 的反應將純碰機會因為牠不能將這第一花盆和第二第三分成

쎆 組。 假 使 啊 組 41 很顯著的 鼲 别, 則 置 食的 花盆縱靠近其他花盆也不

食 足 的 妨 扎 鼮 17 盆 放在 拊 選擇例如第二十圖排列 用; 橢圓 形中 的 任 何花盆之旁由我們看來便可見一個 + 個花盆成一 椭圓形而將置

加選 完整 擇 的圓形和特立 IIII 無誤苛勒以為 於 阊 由這些實驗着來可見完整單位的 形 外 的另一 物體鳥於這種情形之下也能立 知 魁 是

楎 原 姑 Hj 視覺的 事實。

有這 以 種自然組 **j**-種種, 係僅就空間而言由格式心 合的 現象譬如我 打拍子: 理學者看來時間 輕 驗 也

你

們聽

了之後自然可得三個組合又 如 在暗室裏拿一 枝燒着 ήij 香作如 第二

 \widehat{I} 阉的 П) Ш 見圖; 運動你若看見必將說,)或者你們過了些時修正自己的報告以爲有七個運 有三 個 連 動 各 成三 個 存 怪 的 圖 形

> Ι IIШ

112日3日4見屬)但是無論如何也決不至於說有五十三個或十六個或二十九個運1、1、1、1、1

動 _c

名。 憶意志情緒摹做等請略述幾點以見格式原則的 而非局部的 詞除『形狀』『形式』等義之外復有『完整』之意因此無論何種歷程只若為整個情境所決定 嗣 gestalt 的本義為『形狀』或『形式』,但在德文至少從歌德 (Gootho) 的時代以來 gestalt 在意義上有這種廣光所以格式心理學者遂引格式的原則解釋一切心理的歷程, 格式心理學即以這種關於圖形的研究而著稱於時「格式」一詞本爲德文 gestalt 的譯 刺激所可解釋的 便 都可說是 跟着格式說 應用: (gestalttheorie) 的原則因為 如學習記

於新情境的適應乃因為牠們能了解其新情境的格式苛勒 為更澈底格式心理學原不願自列為生機主義者但是對於這種 thi 難 [i']桑戴克(Thorndiko) 瓦特孫(Watson) 稱稱測 (験他所著) 的猩猩的智力 (The Mentality of Apes) 讀者可以參考考夫卡著 對於動 物的學習純恃機械的解釋而尤以瓦 **曾研究猩猩** 機 槭 觀也 的智力予各猩猩以 力加駁 示以為動 特孫 由 物 易 剉

一八三

格式心理學

列入商務印書館出版的大學叢書書名兒童心理學新論可以書讀)詩動實驗的種 (The Growth of the Mind) 也以一專章討論動物的學習(此書已由作者譯出 類 不少請略

縰 個以例 扩

βľJ

制 是 題 竉 有 後有一株老樹樹枝可拆斷以爲棍子之用猩猩乃折取枯枝用以拉取水棄考夫卡以爲這個 解 涣, 個實驗水菓放在體前但非動物伸手所可及旁邊既沒有棍子也沒有像棍子的康 便在於將樹上的枯枝潛作脫離了樹之格式的物件。 西。

跑走, 寯 猩 式, 猩 再 iffi 坐队 名爲 可供 基加立即 似若不宜於作他種情境 在另一實 基加。 坐 於箱子之 臥 基加 驗內水菓懸在 拿着 的 箱子, 物件, 上卻仍無利用箱子之意那時另一猩猩名叫特基拉正納 力求解決然終歸無 Πī 放在水菓之下升暨其上而 不 是 的工具牠便不能和目的物數生關係要使一 屋頂下而於屋內放一箱子動物利用 ____種 可用以取得水菓」的工具。所以箱子 效量內本有箱子可為升盤之用然而基加 取得水菓考夫卡栽特基拉 箱子便可取得水菓受試驗 個物體脫離了 在籍上後來 ·若自有 所 **繼** 會於 看 見 膧 的 뙬 栫 休 定 箱 個 的 基 息 子 仏 拉 時 的 格 格

患 式 寫 Ď 你 動 而 面 想 理 改 內, 平 物 萷 學習 也佔 者 ŔΊ 造爲另一 都 桌 都有 重要的 反對 _L, 而已和 格式似乎是比較高級的成績其實這種困難, 柔戴 賴 地位會 於 克和 格式 茶 壺脱 瓦 (Y)加 離關係, 你正 栫 傾會, 孫 需要一個後课 而 的 道或者 學習 對於新格式 設。 可使你立 子你也許不能利 的 領會則有賴於理解力 (insight) 刻利用牠作碟子」總之苛勒考夫卡 不僅限於黑猩猩即在我們 用茶 臺蓋除非那茶 所以格式 壺 蓋 J 們 觓 類 在 B)

若 卡 識 助 也 未 03 宥 \mathbf{C} 政 將 保 來, 萷 叫 等之間 戱 關 假定 於聯 必。 後 亹 留 進 集 因 此 似 想 此, 種 A, 戊 入 毰 資格 В, 都 知 的 鸖 沒有機 覚想: 聯 識, \mathbf{C} 埋 想 筝 將 論, 丽 律 是 組 來 像、 也 現於意 成 體 思 因 **塗被修正** 如 想等據 |格式說| 有 ---**(**k) 個 糊 識, 格 絡, 頹 而為" 式, 結 各 現 聯 而 自獨立偶2 《象復呈 果 刞 多所 想 Ä, B, 則 派 如 **修**正。 的 可 解釋, 互 、 果ABC等會經在 現於意 \mathbf{C} 聯想 相 然 都 A, B, 引 艁 各 合遺 識內, 心理 起; 有 否 其 0 就是 則其 學將 爲 則 此 薕 意識 有 格式 格式 他現 嫠 種 心理 모 的 象也 **欢或數次為某** 現象若有若干 破 現於意 成 成 | 威島然 分的 學所 都有復現 資格。 瀫, 櫌 後 力反 而 (因)聯 其 現 次同 的 格式 他 對 傾 在 的。 向。 呈 Λ , 矈 想 的 現 В 由 所 進 律 奥否 考夫 成分 或 C Ü 入 的 幫

州九章 格式心理學

張 犬 現 仼 1111 냁 的 師 中 路 ₩; _ŀ 僙 現 的 爽 间。 於 因 電影院裏見張先生則 個分子但是 曝光生在 爲 惟 經 驗, 詳、 那 剿 A、 略明暗 時的 B C . 張先生已不復為夫婦格式中的一分子而爲另 略 等之一 有出入 以牠所 張師 丽已。 公司裏辦事或 母 **....** 有這種 的 試 記憶 舉 例 者在 當然 以明之張先生 部分的資格而再呈現時, 可以 立出院基職事 分引起因為張 和 張 那 師 格式: 峠 先生 母 其格式 找 組 (的分子了。 們 那 成 看 時 ___ 見他, 仍 棝 的全體遂也 不 夫 失 便 婦 不易 為 的 夫 格 有復 式。 想 婦 푡 到 柗

體, 和 乃 個 奏 (movement melody) 什 計 縞 部 原 乃 有 整 爲 來 又 分 ĤΫ ÚΊ 如 活 樣式 114 連動 僴 摹 兆 動 倣 開 走 įγį 有 (imitation)格式心 Ęη 組 ſŊ 即被幕 إبرّرا 織 浉 柭 大; 医 大 βij 動, 整 的 们 傲 體。 墓 爲 非 倣, 我 逋 的 四 矮叫 運 個 那 們墓 肢 動 麔 是 個 做 體 永遠 理學者也採用格式的原則。 倣 \sim 别 加 就 運 的 的 빘 是欠仲, 叫 朩 動 運 (比較卽可) 可 做運 動。 的 節 見 叉 **奏** 呢? 可 不 的。 動 如 的 鱪 看 凡屬 見二 節 見旁 如 是旁人額骨的 秡 奏。 所謂 者共 若 人 種動 欠 看 有的 抻 見 摹 考夫卡以為我們若將摹做 倣, 作, 你 也 逃走, 成 運動。 隨 就 都 分 基 不 m 是各 而也 就 欠伸, 皋 是那 倣 逃走, 個 則 述 整合 找 動 都 則 們 的 分 我 節 活 的 也 照 所 奏; 運 動 自 對 的 的 慕 動 己所 於 集合 連 倣 的 各 的 節 動

丰 (4) [14]) 水, 繑 韮 張, 構 未 意 心 龠 識, 則 造 理 格 彼 及, 式 舉 反 對 此 但 將 袋 ď. 内 行 和 是 理 **致**。 所 省, 行 讃 舉 爲 爲 所 破 者 旣 Ė 以 以 継 成 大 格 更引 義 反 ĪΠ 不 式 潚 射以交替反應 是 推 起苛勒、 心理學 ---想 於 梻 邱 格 之貉。 式 造 對於構 Ü 考 ď, 構造 夫 珊 理 卡 說 學, 掣 造心 雅 心 爲 和! 那 解釋 麽 的 理 行 為主 批 理 學 牠 學 將 駁。 的 對 義是 逭 原 於 和 意 行 裏 行 則。 識 水 爲 可 爲 雖 破 引 火 Ü 心 成 不 主 理 考 理 瞂 夫卡 內 覺, 舉 舉 相 究取 都 省, 容 而 的 力加 IJ ŔŶ 何 主 蒠 兩 段話以 義 糧 物 駁 派。 床。 觀, 態 由 說 格式心 度呢? 紩 爲 爲心 其在 解 作 术 遣 釋 文 生 理 的 理 的 原 趣 串 層 理 結 復 Ŀ 則; 者 本 朿: 否 文 行 看 的

也 科 體 有 相 許 7 反。 學 理 反 根 便 fiè 曲。 過 猌 本 夠 伙 不 鈲 能 來 報 互 俪 驗 說, 異。 告 不 找 客觀 的 們 加 근 觀 種 IJ 可 完全意 考量。 察 亦 的 上完全不 能 法 意 水認 不 識 丽 能 識 所 H 以意 同 的 他 應 兩 约 用 動 們 種 動作, 識不 作 行 ИJ 的 和 學 地 爲 受他 若研究其 客 方 説。 而言, 觀 櫮 爲 什 自 Ŀ 人 行為 竹 廢呢? 動 相 相隨 支 的 河 因 ŧ 的, 配。 勭 而 君 爲 義 作, 無 討 起 意識是確 看 龤 者之否認 的 起 何 意識, 來似 其 種 所 串 寅存 也 實具 意識 乎 相 許是彼 随 相 問, 是 而 在 榞 放 的, 準 來 但 此很 是 在. 的 只 的 科 Ħ 意 有 存 相 奈 艦 舉 經 在, 類 驗 固 上 的 面 似; 也 現 前 然 的 所 許 的, 個 很

格式心理學

內省 意 法, 以我們若不 那末我們便可把這種 飜 的 經 便常 職而 用經驗的觀察(可得錯誤的結論。 覺 知 那種種異 工作讓 同, 行為 按即格式心理學所用以稱內省 他 給他們去做但同 主義者者以為研究這些異同 們也決不 至於要去求這種所謂 時我們可以說行為主義者若不 的 須 得用 個名詞以示別 自然科學 幾種 Ŕ 自然 方法了。 先由 於分 科 辠 自己 析 的 方 的

我的呼吸我的消化同樣的特別一塊木頭一個變形蟲決不能作這件事我若死了也 何記錄了悄皮地說一句假使大家只能夠做旁人別能觀察的反應便沒有人能夠作觀何記錄了。 **這件事假使我不能夠把行為作敍述的** 夫了。 腐了, 只有我能夠敍述我自己的經驗就是一件最關重要的事對於我這件事至 (接卽內省方面的)報告我可就不能 對行為 不能作 察的 作任 少和

術宗教若沒有軸則都在不可知之殉所以牠很重要而且因為經驗和行為的客觀方面, 此密切的關係。 所以我們不能將行為的敍述方面屏斥於科學之外不僅因為我們所誇張的文化藝 有如

第十章 格式心理學的特點

本章可進述格式心理學的特點。

似乎不甚容易大概地說格式心理學重格式或整體而反對原素主張相對論 問題再次乃欲以同樣的態度討論心理學上一切問題現在若想詳細地指出格式心理學則, 然的分析而反對人為的分析主張智慧的學習而推翻桑戴克的機械的學習說主張知覺觀客體 丽 而 「屛斥外周說現可]一討論如下: 定而否認米勒 格式心理學以運動知覺的研究爲出發點其次便以解釋運動知覺的理論解決 (Müller) 和邁農的注意說或行動心理學(act paychology)主張中央說 而推翻絕對 般 論重自 的 知 特點, 覺 M

整體與原素

第十章 格式心理學的特點

Ď 理 4 較 諸 其他科學更受生物學的影響因為要維持生物學上進化的連 續 的原期所以心

已有 璭 篳 具 者 信 愷 仰 而微 那[心質說] k的心靈而: 人類所有的 (the mind stuff theory) 以為心的作用不為人類所特有下等動 總意識也是其神經細胞所有意識的總和。 (參看第五章) 迢 物

稒 說 可稱為心理學中的原子論或原子論的心理學我們可引成變心理學和聯想心理 學爲例。

略 情意, 古 昔 因為怫意稍縱即逝不易捉摸的綠故因此心理學中途有所謂威覺心理學以為威覺 的心理學原採用三分制將心理作用分爲知情意三原素內省的研究往往重 威 覺 而 和 影 忽

的 象是意 復現但是這種 識的 唯一 |種威覺又如何組合而成完整的心理作用呢乃乞援於聯想以為 的原素譬如 、橘的知覺為味覺觸覺色覺嗅覺等的混合而有意動作 和和 **地釋為** b 岩 動 同 覺 畤

或 先後刺激腦子則遇 a 便可聯想而及於 b 約翰穆勒 $\widehat{\Xi}$ Ċ, Mill) 且創一 心理 的 化 合 說 以

解釋這 種現 象心 理學者如詹姆士斯透特 Ĝ Ħ Stout) 等對於這 種 理論 都已 表示 其 反 對之

意。 至於格式心理學則尤以推翻原子派心理學爲 其最 重要的 使命格式心理學本來從運動 知 覺

出發我們現在可先研究其運動知覺的實驗到底有如何結果。

這種實驗的研究的為惠特海墨而其結果則刊載於一九一二年所發表的論文關於運動

復加以 之一秒)則不能發生運動的錯覺先見 a線而後見b線都是靜止不動的假使兩線很 乎向第二線上轉動然後回來恢復其原有的位置道第三種現象惠特海墨稱之為似動現象(phi-使兩線同時呈現則可互成直角假使兩線先後呈現而呈現的時間各為二百c^一 沒 phenomenon) 而各為三十〇左右則同時看見兩線成直角形假使二線呈現的時間介乎二者之間則第一線似 f. Psychol., 61, 1912, 161—265.)他用兩條黑線呈現於白地之上一線垂直而一線成水平假 知覺的實驗的研究 ("Experimentelle Studien über das Sehen von Bewegungen," Zsol... 動, 至少爲一百三十5而 惠特 有 宥 見連 分 海墨以為決不是由於眼球的運動尤可注意的 析 或敍 動 的 被試 通所以 主體這種現象惠特 驗者在這種試驗中其注誤 發生錯覺運動 惠特海墨的結論以為運動知覺不 海墨稱之爲「純粹 的兩線呈現的時 時不能有眼球 是有些被試 間則為六十至の 的似動現 由於固定的 的運動服球運動所需要的 象, 驗者報告他們只看見運動, 原素組合而成不能分析 除了看見運動之外 一百。所以這錯覺的 σ等於干分 快地呈現 不能 時 間 運 可

而為靜止的原素如感覺等。

理, 化 炿 爲 便 心 理 合時 可代表: 含有 學以 戎 氫二氧化合時便有一種新發現的屬性 (the new emergent) 而非氫和氧的兩種屬性之和 理 學者看 們 IJ 所生 追種 'n 其爲此部分的特性Y和Z也復如 為這所看 再舉一 的所以格式心理學者以爲我們縱使知道氫和氧的 的 來則A若由XY2組合而成A不僅等於X加Y加2之和X若爲A, 某 本 **屬性概括地說關於部分的知識決不足以說明全部整體或格式要明白這一** 見的 偶例。 的原則出發而討論一 醬如 形就 有四點於此你可 不能以爲是四 般的知覺問題於是知覺的理論途經過一度改造由格式 點 此譬如氫二氧化合而爲水水便不僅爲氫二氧之和因。 僴 看見四角 别 的威 **愛**之和。 形也 可看 個別的屬性也不能據此 成兩條平行線或交叉線格式心 的 部分, 而 預定其 層道 則X

綳 意 胞 識 接受這 作 **于** 用 於 破 生理 《战威覺那》 個 刺激而 的 解釋, 一麼神 引起a感覺那個神經細胞接受另一 格式心理 經 系 學和 統之破成各個 原子 Ü 理 生學當然: 獨立 μJ 也處 區 城是邏 刺激 輯 而引起b 威冕所以威覺 Ŀ 相 當然 反的地 竹 位。 推論, 子心 以爲 這 理 和 個 學 刺 神 旣 激 將

係以以 引 有 μij ... 念及 b , 起 爲 和 個 知覺 别 便由 之比的關係譬如看 的 的生理基礎 威 **愛集合而** 稒 神 經路 成圓形的知覺。 不是各個 和通 見圓形是由於圓周上的無數點刺激網膜上的相當的各個 神經 的綠故格式心理學根本上不承認感覺和 神 細 軽細 胞, m 胞 是整個的 和 神經 細 神經區域有一 胞之間 有纖 種病 維 相 八其網膜· 刺激的 通 ım 成 神 比 _E 經 雖有 路。 細 施而 的 見 關 8

不 那 僅 分 損 曲 壌, 於 邴 伙 而 맶 看圓 所 有 個別 形時可沒有什麽缺陷考夫卡解釋注視的動作以為兩眼 原素 的 帶 絡而 由於了 所見物的特殊的 模型能調節 脹 所以能 球的 運 和諧 動。 若 進 黈, 層 寅

說, 的 就 ,器官(unitary organ)……所以生機體這一 분 胶 覺 晶 和運動區不 能視為 兩 種獨立的機械因為在 部分的 變化不能 多種動作中他們 不有賴於也不 都 能 組 不 成 波 個 及 於生 統

機體 Ŕij 稳 其他 而 之格式心理學以其運動錯覺所研 一部分一(見兒童心理學新論商務印書館大學叢書版頁六九)這就 究 而得的原則, 解釋 般 (的意識) 作 楚 岪。 知 覺 其 所 的 格式 倗 重 的

爲 由 於 格 不 式, 骨明 所以 和 白 威 相 覺心 對 的 原 理 小小板 則, 因 媏 此緊接着討論 相 反威 **健心** 相對和 運學 所 絕對。 以把威覺當作 可以獨立存在的. 原素, 大約是

第十章 格式心理學的特點

現代

九四

二 相對與絕對

理學的意思, 格式心理學在心理學上倡相對論以反對威覺派及聯想派的心理學的絕對論照感覺派心格式心理學在心理學上倡相對論以反對威覺派及聯想派的心理學的絕對論照感覺派心 **感覺之為原素自有其絕對的價值若同是一種感覺即無論其任那一** 種狀況之下其

hypothesis)

價值

|始終不變直線的直和

横線的直無所區別所以苛勒稱這種學說為『不變說』(Constancy

把意識中不明瞭的感覺使其明瞭嘗如潛信借燭光來以使字體明瞭內省的注意有燭光的功用, 可以使不明瞭的變為明瞭不重要的變為重要燭光雖使字體明瞭可不使字體變形注意使意識 種物質的東西而可以自由配合了分之則為感覺合之則為知覺記憶想像等內省之為用就是 這種『不變說』可以有兩種涵義(一)感覺之為原素既然有不變的價值於是感覺乃成為

的某部分明瞭可不使整個意識變形因為有選種信仰所以內省競用其分析的研究(11)處 覺旣

然有絕對的價值所以可各相分離而獨立譬如有兩種重量叫你來比較其熟輕熟重不變說不說

刺 遣 個 激 重 的 量比 強 弱、明 那 , 暗鹹淡粗! 僴 重量更重地可是要說 我的緊張的感覺這一 細厚薄大小長短等前一 種劇 激和後 次比前一 種 刺激可以各自獨立 次強。好像是比較兩種 M 不 互

相

答這

就算

c' 内省的 於國 不能 如 大不以為然他以為精神內容假使是物質的東西則或可以用此法研究不過他以為心之為心無大不以為然他以為精神內容假使是物質的東西則或可以用此法研究不過他以為心之為心無 班](Introspection and the Method of Psychology, Brit. J. Psychol. 15, 149—61.)民体 đ 何, 見第十五圖)又如三角形 ď 親其 発: 和三角形的 逭 等, 兩 注 則感覺的意義也隨格式而定了(其實格式心理學不承認感覺之為原素的存在)至 則看 爲何 種 意 態度都 可使不明 是把威艷的不變說引申而為關係的不變說了。 成一 種 邊完全 意識的成分或 是格 種八條成雙直線的圖形, 瞭的部分變爲明瞭而不足使格式改變一層考夫卡於「內省與心理學 式心理學所反對的(一)格式心理學者以為感覺縱或存在可是其價值 相同所以格式心理學以為全體可以決定其部分所有的意 和四 同種 方形或五邊形的邊雖同是邊然而爲五角形或四方形的 意識的何種形式 而abb c od 等看成背景和其餘的 的部分面變響如同 是直線而 義岩 a a', 白 紙 ь b', 推 邊 m 方 於 航 様 至 c

九六

水 譱 應 牠 $\mathbf{h}_{\mathbf{i}}$ Щ 粣 77 娳 桕 栫 的 第 式 果。 來 食 椰 的 點, 其 樇 .[] # 歽 深 物。 式。 从 莅 Ď 現 玴 Пij 爲 IJ 換句 在 他 色 秱 味 蚁 理 什 應 灰 帯 所先 的 不是 當 色 推 熚 麼, 灰 看 話 勒 箱 縱 珂 龤 成 Œ 仍 的 子, ---試驗 了。 不 四方 箱子 甜 決不 反 銳, 結 更 使承認威 翩 淡 應 味, 淪 過苛勒 種為 酸味 形的 係 其 是問體的不 以 的 imi 的 箱 爲 是 原 放 爲 猴子, 深灰 來人 和 覺的 置 Д 子。 耳 動 後來苛 D 角 或 食 檬 随 對 物 色, 於動 存 色較 物 棒香味之和所以不必等考夫卡苛勒或惠特海墨等來 使猴子學成反 那 和 뽀 看 在, 於 兒 變的東西 成聯 物 颪 勒 淡 其 種 成 也決不尤許 内猴 的箱 為淡灰 及人類 用 相交叉的對角線這 所 係 反 同 子。 爏 子 的 者 樣 伹 前 應 色深灰色的箱子內不 小孩的 混 的 的 的 改 幾次所 那 合體, 就事 猷 不 感覺為可 變 是 驗 滧 實驗, 灰色 實 丽 以 所以他根本上不承 繭 測 Ŀ 反 改 槶 說牠可 騎印 應的 一的箱 以分 櫉 格式心理 一層詹姆士也 的。 立 学然後用 雞 離 如 的 獨立的 **及** 三 僅 不 刺 放食物 激, 復 爲 學者以為有更大 歲 反 獨 mi 認不變 爲 東 半 應 九 灰色 而於 原來 βIJ 西。 掚種 的 刺 兒 潛 淡灰 注意, 微 更淡 見四 灰 激 說這 重, 色 灰 而 也 色的 箱 的 的力 得 反對 他以 的 不 點, 箱 爲 箱 子 决 推 到 格式, 箱內 肵 量。 為檸檬 学代 不變 論。 同 子, 不 組 丽 僅 樣 放 則 替 用 說) χ 的 反 黛

Ξ 自然的分析奥人為的分析

格式心理學既然重格式而反對原素倡相對論而推翻絕對論則其反對分析那就成爲當然

的

回事了。 格式心理學所證為原子派心理學的為感覺派及行為派以為感覺派心理學以意識還原於

感覺行為派心理學以行為遺原於反射我們現在姑專注意於前者。

等於全體所以部分如已說明則全體可不復顧及了格式心理學所極力駁斥的就是這一種信仰。 意識作用著已分析為不可復分的原素卽可算是真正了解了這派心理學所確信的是部分之和意識作用著已分析為不可復分的原素卽可算是真正了解了這派心理學所確信的是部分之和 感覺派心理學之為原子論無可申辯因為牠以感覺為固定的原素所以極力主張分析以為

四, 四邊 也可以代表 集合如果組成 雨對成平行線的四邊也可為正方的方形也可為稜形所以部分組成全體時其 一個方形方形便不僅爲四邊之和因爲四邊之和可以代表散亂而無次序的

醂 分便發生有新屬性糜爾根(Lloyd Morgan)的偶現的進化(Emergent Evolution, Lon-

第十章 格式心理學的特點

的 而以心理學爲生機體人身或主體的研究是現代各派心理學的共同的趨勢可見原子派的分析 (R. G. Gordon, Personality, chap. III.)鑑爾京斯 研究已為大家所屏棄了。 骨推開這層道理哥頓 (R. G. Gordon) 討論人格且欲以這種 (Mary W. Calkins) 以爲攻擊原子論 原則為某 見

以考夫十說我們對於人面若作這 於是現在所研究的乃不是原來的格式了譬如仔細地觀察一 可以分析研究的因為加以分析的時候則不當明瞭的部分變為明瞭不佔重要的部分變為重要, 種障礙市勒 格式心理學者之反對分析還不以此爲止他們以爲分析非但無儘於格式的觀察且反予以 的動物研究考夫卡的兒童研究都以為原始的經驗是格式是有定性的格式是不 一種分析則其結果決難免於失敗。 個人的面部往往覺得變了樣子所

説 是描寫所研究的對象而以真確的單位和次單位 明之換言之就以其所有的界線和次界線說明之。(見苛勒著『基斯塔心理學之片面觀 由基斯塔心理學的觀點看來只有一種分析是完全真實的可允許的而常可有成績的就 (units and sub-units) 為其真確 的部分而

An Aspect of Gestalt Psychology, Psychologies of 1925, PP. 177-178.)

有三個不規則的多角形我們所看見的是形而不是線是圍繞起來的平面形而不是僅含有線的 然而為什麼要以真確的單位和次單位來說明呢這可不能不有賴於舉例譬如第二十二圖

圖形因此左面兩個多角形間所包含的K字除非告訴你有這麼一 個字母在

及其單位和範圍可就改變了你若想要同時看見以又看見多角形的界線那 那邊否則你只能看見多角形可不能看見玉假使你注意K字那整個的 親野

就勢所不能了以威冕為原素好像是見及而失其原來的格式這是不自然的

分析的研究為苛勒所駁斥至若以各個多角形為單位而研究之則成爲唯一

可用的分析法 而為苛勒所允許的所以說格式心理學反對一切分析的時候,

不得忽略了這一點。

四 機械的學習與智慧的學習

第十章 格式心理學的特點

一九九

約。 有幾天之後貓 或十分之人。一若傲倖出儱而得食則俟其得食之後過若于時又 鬆 **欲奪鑑而出以** 說, 地努力逃出禁髓之外地於奮鬥時的動作則非常起勁。 形之下究竟有何種 著名的實驗有 考夫卡以為是機 而不固的東 而無用的 格式心理 學者 動作如 西則繼續打擊他也許以爪打體內的什物對於體外食物則不甚注意! 爪 一被禁便可脫籠 **種是把餓貓關在龍內而置食物於龍外龍門加一鎖或二鎖他觀察貓在這種**! 抓棚欄和縛線而以牙咬之伸爪洞外而於力所能及的什物任意抓取遇到什么 表示和行為而計量其由禁在體內以至出籍的時間小貓在這種情形中常了 械主義的代表所以他討論學習以桑戴克為其評學的目標桑戴克所做過 雖不主張心理的生機主義可極端地反對機械主義桑戴克和瓦特孫的 何能被淘汰 而出了因為無用的 公而有用: 動作逐漸減少而有用的 其不 断地 / 將牠關 呢? 抓打牙咬而擠壓可機續至八分 在 龍內。 動 作漸 加 此 重複試 但似僅本能 學習 驗, 伽 麽 情 的 約

解釋這個問題的原則有二一為「多次律」 (law of frequency) 一篇「效果律」 (lew

的 動 作

加 [P]

能 被 保

留

effect)

作 放, 動 形 動 竹 由 現在 物 作 和 此 動 能 被 作 舉 得 同 利1 丰 保留, 或改 來 保 張 睝 位 快 97 留 『效果律』的以爲成功的動作引起快感不成功的動作引起不快之感所以成功 並 置 威 異學習的 的 用 im 快樂可決其再有同樣的 而失敗的 不 而失敗的 關係未 重 岗 **複演之否則貓頭** 演絕 拉同 動作淘汰呢摩爾根自己也以為僅可老實承認不懂進 動作能被淘汰這差不多可算是壓爾根 對 必很是密切一個貓關在龍內也許因偶然以頭觸鎖而得釋桑戴克等以 的線。 杣 闹 附 而且貓在 ·動作只 粉不 能 動作但是考夫卡以為要使這個動作再有成效則須以同 是重 龍内 觸鎖以 第二 演 (大致相) 使門開他很贊成和布豪斯 次未 同 必和第一次完全相同所以開鎖 被演了。 的行為。 的學 譬如貓從前曾以腳拉線 一說不過快 (Hobbouse) 的 和 一步說考夫卡以 不 快怎 竹 能使 動 m 作不 得釋 話, 的動 成 情 說 爲 功

得先開: 僴 鼈 況 若有 第 且 快 鎖而 兩個 樂末 再開 鎖以 必緊 上則第 其餘。 随 著 成 功 鎖的打開決不足以引起快樂可是動物在這種情形之下也能學 的動作因為要得 到最 後 的 快樂 **也許須做了** 不少 的 有 用 的 手

得

不

傲

有差

方法

ŋ

便不

能釋

為 成

功的

動 作

的

第十章 格式心理學的特點

代 Æ, f¶.

現 的 以 次, 而 爲一 效杲律 穫 不 成 動 功 作, <u>-</u> 若爲 的 其演習的 勯 格式心 作 則 可 次數 有 璭 愈 學 可 多則保 者 無。 所 現在若爲簡 屛 · 斥多次律· 留意易。 單 動 物 本 更 駧 《為機械的》 在 龍 代妻失敗的 內, 其成 當然更受許 功 動 的 作, 動 以 作, **撃**。 主 B 毎 H. 表 久 張『多次律』 八試驗必發 成 功 的

作, 則 或 可 有 下 冽 的 關 係,

В В ₿ B

A B Ā A В B A В

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,

由 Ŀ 表看 來有A在前便有B在 後; 而有B 在t 萷, 則必沒有A追 を随的機會B n 在八次實 (験中發

現八次而A 簡單了桑戴克以為這整個 則 僅 有 四次所以照多次律 的 推論 都建 棄於 說, B 保 一錯誤 留 m 的前 Λ 被 提之上原來每 淘汰。 但是 逼不 免把當時的情 失敗的 動 作不僅實行 形 看 得 太

次便 換了 種動 作。 在 這種 悑 形之下 Ħ 勫 物常料 失敗的動作試演者干次現在若將前表改為

A B 不若從前的那麼簡單了。

下表,

則

A

和

B

眗

關

係

便

A B AΒ

A B

200

A A

A $\overline{\mathbf{B}}$ Ā B B A B

 $\frac{1}{2}$, 3, 4, 5, 6, 7, 8,

A 發生十二次而B則僅八次照多次律說來A當保留而B被淘汰而事實上則適得

見這 個原 則實難战 <u>工。</u> 立

瓦 特孫贊成多次律而以時近律(law of recency)補充之桑戴克明白多次律的困 難, 而以

效果 律補充之考夫卡所最反對的在於桑戴克之以動物為機械桑戴克以為動物 作的 意義不 ·甚明瞭換言之其有效的動作和 由來, 於學習 時, 對於

其所以釋放的

在動物本身可

算

無

所

知桑戴克這一結論係根 爆 於 兩種 事實一為動物學 智的 曲線, 一爲動物 動作 的錯誤。

自己動

第一山 學習曲線看 水動 物 ~ 例 加 貓 脫 鼅 所 需要的 特閒既經城 少而常復增加。 桑戴克以

學習曲 為動物若有一 些智力則出 籠數次之後當然能 於問 樣情形之下立即複演其成功的 動 作。 然 而其

線 往 往低而 復高或逐漸減低所以桑戴克的動物是一副缺乏智慧的 機械。

考夫卡對於這 格式心理學的特點 種學習曲線的推論雖不予以抗議同時卻以為桑戴克所報告的實驗也有許

多和 便够 己的 成 此 不 動 九 作, 同。 種 曲 則 完 -縩 的 勯 備 作 忽然減低而不復增高也不 的 簡 聯 想所以 眀 此。 曲線忽 點可算毫無 然減低 意 本無 在少數桑戴克以為 義。 而 ₩足奇考夫卡以 \$ 且所 謂 餔 易 眀 為桑 動 暸 作 的 如甚 動 戴 作, 克 由我 的 簡 動 明, 們 物 則 看 旣 起來 不了 次 的 如 解 鋞 此, 其 騇

未

必就

動

杨

本

身言

也

加

器具, 打 深浅, 們 候, 驗 所 擊 若 的 選 第 鲖 考 可 看 動 揮以 大卡 絲 __ 夵 見 物 動 牠 ıfıi 能 能 物 為 以 不 們 Ü 推 動 實 爲 卽 動 定 其 作 出 作 太 驗 其 削 的 魋。 覺 的 的 有 智 錯 錯 材 桑戴克引這 力 困 的 誤, 誤往 料, 的 難 經 須 觖 而 而 驗 往不 爲 ₹. 便 不 丽 斷 動 能 而 解 因 些 定牠 物 且考 爲 决 例 其 所 動 其 子為 多次 月 物 們 मि 目 智 領 已 所 前 的 Î 慧 會, 其 經 的 機 被 解。 否 糠 的 阳 (缺乏) 習 則被 槭 所以 難這 弒 驗 的 丽 波 實 學 找 那 的 猌 們只 少貓 驗 習 就不 動 艸 綸 的 物 做 能以 免太 被禁 動 的 和 -物 根 不能將牠分析為各種成分。 初 訓 《不公平了》 時門 其錯 據。 决 經 練 不 |考 試 的 免有 夫 難 驗 譏 轔 卡 Ľ M 而 移 一數律 桑戴 以 許 動 斷 Ь 定 4 爲 物 ·打開, 克 實 可 其 (transfer 相 笑 驗 比, 智 所 有實 牠 力程 βij 動 則 錯 物 御 已 度的 驗 誤。 的 仍 經 弒 (1) Ŧŀ. 時 在

training)桑戴克

以為動物

所看

見的

是一

稒

整個

模

糊

的

悄

境

而

所以

其情 整個 則 子 行為能够隨格式中主要的部分改變而改變譬如禁龍內的繩 勤 轉 的 境的 移 物 酬 的 **阎**形, 用。 作 進取 道一 成分無論其或增或減假使那引起反應衝動的物件依然保留則動物 對 uniform 於動 的方向 m 爲 整個 物 ----本身可不能說他毫無意義了。 也随而改 _ 模糊的情 ground")換一句話來說格式是有組織的而不是數亂的考夫卡說 純 的背景 境 變假使動物知道 可 上 有異於格式心理學所稱的格式因爲格式不是 的圖形 _ 繩結 (not a single total quality, but a "quality 子為這個情境的中心的成分則其應付 結子若換了位置, 前有 肘 削 的動 雨 換在 個 作便可 動 模 後面, 橅 物的 糊 結 的

竹竿所] 例 物 仭 其餘。 相隔 於 一 帯 勒 此 可及現 約有兩 的 物在鐵 對 種種 於猴子的實驗刊有專書他將自己的種 較複雜 在若先以 米突的距離之處放置一 棚 欄 外手中握一 的, 而爲動 短竹竿拉取長竹竿然後以長竹竿拉取食 物 竹竿鐵柵機內放置食物。 所 可 較長的 理解的 **竹竿這較長的竹竿則和** 實驗格式心理 種觀察都加以描寫和推論現在姑學其 手握的竹竿太短不能捞取食物。 學者以為可用以 物則. 鐵柵 最 後 欄 的 目標 M 相距 眀 自可 較 勯 近, 物 丽 達 於 為短 學習 以 到。 和 食 類

脐 對於自 근 的 動 作 和 其所欲達 到 H 目 的 的關係 不能 說沒有明 確 j H 觏 念。

五 行動與形的知覺

想或 心理 覺分為兩步第一 學則絕對否認這兩步作用以爲整個的形是 「復現」而格拉茨派的第二步作用為一種含有創造 格拉茨派 和格式心理學對於形的知覺的理 步為威勢第二步為位於威覺之上的 不可分析的『整體』 論彼此不同格拉茨派 俥 作用。 性的作用叫 不過 聯 做一 想派 (whole)或『格式。 和聯想派 行 的 第二 動 相 ۳ (act)。格式 開將 步 作 形 用 爲 的 知

蹩。 **智** 若抽 在面 人。 象地概論一下行動派心理學者如邁農等以為形的知覺先有賴於原素的存在若沒有原素 |如看見一個『人』字由行 前的只是一 什 簡單的字兩三 些散亂而無秩序的威覺。「行動」乃將這 度的 一呢『行動』可算是主觀: — 7丁 動 動派心理學說來先看見ノ和 <u>....</u> 便夠組成一 種知覺複雜的字則有需要於 方面 的一 些感覺集合起來, 種注意或努力行動 ****然後因**「**行動 而予以意義以 多次 派 <u>ا</u> 作 Ū 的 理學者 刑 撊 行 合 以為 動。 成為 戍 知

如 感覺等則行動將無所施其技了.

這種理論當然和格式心理學派大相抵觸格式心理學絕對不承認有威覺的存在以爲先有

格式而後有部分所以形的知覺完全有賴於客觀的現象客觀上有什麽形便自己 覺不必有什麼主觀方面的行動且就字的知覺而言複雜的字若說有多次的行動則未免太不符 然而 然 地 引 起知

於事實因為讀書時就不免太廢勁了。

所以格式心理學雖反對生活的機械觀同時也否認主觀的解釋有圖於此而或潛成圖 形或

看成背景則由於圖的本身是否有『較好的, -較自然的! 或一 前所 **曾見過的 -**格式而定響

如就第十五 **圖而言**, a a', b c cdd之所以看成圖形而不看成背景的綠故就 由於 a a 等較

a' b 等更爲自然的格式。

17 動 派或格拉茨派斯不爾曼稱之為二次論者(binarians)。格式心理學以為知覺只有

步骤斯氏乃稱之為 中央異 外 圕

次論.

者 (unitarians)

個

常十章 格式心理學的特點

格式 舊心 者 灹 Ĺ 理 重 心 理 學 測 璭 者或 単 格 作 則 大 用 力關外 和整 釋為眼球 或行為的解釋, 體 周說之不合理那末照格式心理學派說來運動錯覺究將如何解釋呢? 痂 的運動或釋爲後象的 輕視原素 或重腦部或重 和 部 分所以他們於行為的解釋也堅持中央說。 |威官前者名為中央說後者名為外周說格式心理 **遺留其側重之點都在感官所以都屬於外周** 如運動 知 覺, 歪

稱 僩 和! a. 知 Ħ 連 利 巡 的 動 息特 b 遇 激 相 相 接意近則錯覺的運 當的 審 動, (short circuit) 假 使 的 腦作用是整 理 \mathbf{a} 部 綸 耓 要解释錯覺的運動 b 部 個 激動 的有組織 動 同 也 時受了 飮 的 散 多發現的 輖 佈 的 激, 格式 īii 由 则 不乞助於聯想派, 8 機會。 的作用: 而至 南部 於也。 都簽有圓圈的 售 神 如 經流 お都受了 原子派的生理 (的方向) 澈 刺激由 動。 取決於先受刺 假使 a 學上的假 a 受刺 部分出發的為 激, 激 說。 剘 後生一 他以 的 部分。 爲

是先 方 有運 偭 因 的 此 動 巡迴 惠特 ÍΥJ 海墨 a. 活動消 線, 的 而繼有運動 (錯變的) 滅 がり 運 受刺激之前, **(Y**) 勯 b 的 線。 實 驗 a 以至 b 星現 可 解释 a 相 動 如下ab二 狎 而復 的時間若恰夠使 ıĿ 都 在 b 線前後呈 發現 現的時 а 而 激動程度正 運 勯 芝前, 間的 則 距 高 離 肵 的 太 滑 关, 時 見 愱 的

遇到 8 太 例 b 的激 激 線。 勮 立 動則可看見錯覺的運動 卽 |發生而其激動 的程度不高沒有使兩方面短巡迴互通的可能則所看見的 一郎 a向b而動)假使 a b 呈現相距的時間很短以 致圓 是兩

傔

縮

ik

的

若有 覺。 而 色覺和後像也採 整個 逎 色有一半為甲 此 整個格式的後像有時候知覺中雖沒有整個的格式而後像所包含的部分常多於原來 且半部分 一部分放在半盲的被試驗者的網膜中盲的部分則半盲者仍可看見那個 於中央神經 的 形, 其 的圓形看成不完全的圓形 網膜中常態的部分須受有充分的刺激這些都是富克斯所引的後像的中 色有一半為乙色有時候整 系統求解釋大概可算是格式心理學派的一般的趨勢富克斯 用中央的解釋後像的中央說可有很多的證據現在略舉數例如下。 僴 而在後像中 的圓看 成一 則復成完全假使其圓圈含有不同 倜 顏 **《色有時看**》 成兩樣顏色不 ||格式而 (Fuchs) 刺激 過要看 且能 央說 的 穪 格式 的 豿 對於 的 知 的 見 顏 有

諭

第十章 格式 心理學的特點

多考

- M. Bentley, etc.: Psychologies of 1925.
- K. Kossku: The Growth of the Mind.
- W. Köhler: The Mentality of Apes.
- M. W. Calkins: Converging Lines in Contemporary Psychology, Brtt. J. Psychol., 16, 1926.
- M. W. Calkins: Critical Comment on the "Gestalt Theorie" Psychol. Rev., March, 1926.
- C. Fox: Critical Notice of "the Growth of the Mind," Brit. J. Psychol., 16, 1925.
- II. Helson: Psychology of Gestalt, American J. Psychol. July, 1925: October, 1925; January and April, 1926.
- G. Humphrey: The Theory of Einstein and the Gestalt Psychologie: A parallel, $American\ J$. Psychol., July 1924.
- K. Koffka: Perception, An Introduction to Gestalt Theoric, Psychol. Bull., 19, 1922.
- S. Koffka: Introspection and the Method of Psychology, Brit. J. Psychol., 15, 1924
- K. Koffka: The Perception of Movement in the Region of the Blind Spot, ibid, 14, 1924.
- W. Köhler: The Problem of Form in Perception, Brit, J. Psychol., 14, 1924.

第十 · 章 格式學派的兒童心理學

他以 意識 作, m [jīj Æ。 理 現象也許是彼 看 因爲 學大 ſŊ, 為第一 起來似 $i1^{4}$ 岩 格 格 閲 **沃心** តៅ 異其趣請先競嬰孩 <u>ص</u> 式心理學及其特點旣均 題 無論 論 可分 平 理學既 間 其所 問 何種事實只是放在 相 題很易答覆。 此很 爲二『第一 同; 相 随 有異於感覺心理學和行為主義所以格式的兒童心理學也和一 但是實際上也許 相 而 來的 類似』所以考夫卡以 的意識 嬰孩有沒有意識 意識 因為變孩遲早總有意識所以其意識 如前 做的現象也, 科學面 經 和反翻! 驗 兩章所述本章乃可專述格式學派的兒童心理學. 說吧考夫卡雖反 前 過來說客觀 許根本互異一 的科學便不 第二段使 爲研 究行爲不 能不 對分 有 上完全不同 **橘完全** 约, 能離開 析的內省法卻絕對承認意識的存 那末這種意識, 加以 考量。 意識 意識據考上 的 發現的或 動 的 而且 作若研 動 其 作 兩 遲或 夫 和 種 初 卡的 夗 究 行為客觀 ---草比較 般的 其 加 種 意 自 何 相 見嬰孩 組 隨 動 兒童心 不大 成? ΚJ ŀ 丽

來

動

相

Ŋ,

+

格式层版的兒童心理學

||現在且看他對於第二個問題究竟如何解答。

做 便 感覺簡簡單單地為刺激所引起由這些感覺的聯想作用乃發生各種經驗考夫卡以爲有 在 適和 於威覺的較少聯想的缺乏等這個理論背後還有一種基本的假定以為單獨的 感覺 遁偶 心理學者以為新生兒的意識只是混亂一團的個別的威覺而其經驗之有異於 推斷互相抵觸我們可擇要引述如下 Ċ 理 單 成 許多 仗 (人 者, 肿

形中 發展 **繁**雜。 驗 生後 Æ 第二 容如此其容易呢? 齓 而 兒童認識 (1)考失卡以為兒童所反應的初非簡單的刺激譬如兒童辨別聲音而人類的聲音則非常 成辨 的 學說 儞 膪 別 月内 相 手 溝 的 面 方及兒童本身的運動和光線的改變而不同那麼幾個月以內的小孩又怎能辨 來, 能 容而 便能見母親的面容聞母親的聲音而引起微笑從生後四月至六月這種 則 力。 和 由此 面容則非簡單的色覺據先茵女士(Miss W. M. Shinn)的報告 人 之後他對於認識 餌 [相當的] 經驗只是混亂一 的人和其對於不認識的人有完全不同的行為照經 圍的 :明暗顏色的感覺而且常在改變的情 認識已 兒童在

認面

2)苛勒 曾用兩種灰色紙甲和乙使乙略淡於 甲他訓練其動物使常於乙作正 一的反 應。 訓

成 乙面 則乙既常為動物所選取丙必不能引起正 功之後乃將 K N, **[//**] 如 一個 甲紙取去而 母雞放在龍內龍有一 :代以丙紙: 使丙更略淡於乙苗勒以為 一的反 面 的 鐵 應但是試驗的結果動物在還種情形之下, 絲 籬較疏雞可 動物所反應的, 蚦 此伸 顎 (體外在道) 倘爲 絕對 面 前 栍 放 的 往 ---舍 平

逐他去 茗 啄 飳 放 而不 1 在右 的紙之上 方有 許啄食這種 時放在左方, 的穀粒牠便可將穀粒任意吃完 手續機續做去, 好 使難不 俼 常在同方 至雞 不再 间 | 啄食要完 啄負 但是假使牠 的紙 爲 成 ıĿ. 啄食負 必需 兩紙 的 訓 ĦJ 的 紙之上 位 練, 렜 置 時 須 Ħ 作 相 榖粒, 四 交 换, 百 牠 次以 正 的 便 至 紙 被

丽

板,

雅

11

啄食於其

上板上放兩色紙互相靠近以為訓練之用每紙之上。

置

有

分量

相

等的

榖

雞

粒。

六 有 白 肼 次 的 炲 驗。 ık. 膧 퀢 練 弒 成功之後苛勒 的結 果, 四個 乃進而: 母 雞 仲有 作決 兩 選的 個學得選 測 驗, $\overline{\mathbf{w}}$ 雞 淡 可自由 灰 色, 選食 有 兩 個 那 選 __ 収 穜 深 紙 灰 上 色; βŊ 榖 丽 新 粒,

加 入 伽 中 耓 ΗJ ġр 不 Œ 不 負 竹 紙 在 八十 五 一次決選 的 測 驗 中, 有 五 十九次當選, 丽 原來 正 的 顏

而

不

加

以

饵

揻

遥

種

驗

(1/) 紙只有二十六次當選考 夫卡以 為這可和威覺說相抵觸了 因為 越覺說所描 想的 必以為正

格式學派的兒童心理學

現

的 瀕 色 紙 和 中 和 紙 當選 的 次數至少也 該 相 等。

肞 覺 謎 旣 客 破 綻, 考失卡遂以 爲 原 始 的 經 驗 或 新 生 兒 的 鄊 驗 自 始 便 有 _--稒 秩 序。 關

層, 我 們 最 好 請 |考 |夫 |-自己 來 說。 他 說:

鑍 孩 的 知 覺究 竟 伽 何 紕 成 呢? 敄 們 知 道 新 生 兒 當外 界 的 姛 敵 和 其 颬 官 接 鲷 胯, 或 其

物 身 懎 和 祟 的 狀 手 態 中 失 任 其 何 平 掍 接 衡 時, 闠 他 時, 便 他 有 便 捲 稒 其 種 運 手 指。 勸。 諸 例 如 如 光 此 類, 魕 現 不 必 於 視 壶 泚。 野 Ż 就 中, 毎 他 __ 的 例 說, 服 睛 他 的 便 引 休 起 恳 連 狀 動; 態 忽 有

觀 被 破 的 行 壞, 爲 他 肵 的 安居 癃 驗 方 不 面 勯 加 的 以 世 棩 界 内, 度, 忽引 獻 須 入 將 __ 兒 種 黃 新 껅 悑 分 子 而 擾 亂 ---其 静默。 體。 因 假 此 使 我 我 們 們 便 要 解 不 得 譴 稒 說, 兒 客

童 看 見 個 光 點; 我 們 應 得 說, 他 看 那 見。 **---**0 個。 光。 點。 在0的 __0 無。 模。 狀 限の糊の當 制。的。作 不 景 個 之 2 整 Ŀ. 鮰 覺 說 罷, 手 影

得 -種 壓 D. 而 其 他 部 分 不 受 接 觸。 概 括 地 說, 從 --0 個。 的。背。 確。 定回 的o 或 背• 者 景。就 之。 Ŀ, 起 有♀ ---• 種。

有• 爲 推 限。 想 制。 其 illi o 枢 確○ 驗 定。 的 的。 現 現。 象, 象。 或● 則 和 圖の 形∙ 絕 對 休 Ð. 投 們 的 行 曾 爲 以 相 爲 當 刺 敝 的 總 發 該 現之 有 前, 不 兒 睭 童是 暸 **f**() 經 休 驗。 息 靅 丽 者 不 須 動 作 記 得 的。 我 由 行

ıĎ0 早 在 討 理● ďΊ #jo 經 稐 意 驗 格。 <u>∌(</u>o 爲 艦 最 **—6** 種● 早 背景上的 中的開端而1 的 圖 。 且 形現在 要知 道我 若介 們 絽 所 要描寫 濉 來 ___ 的是 個 新 槪 兒 念, 董 最 則 早 可 的 說 經 選 驗. 些 鞭 們 形 是 的 推 最 想 簡 是 單 最 的

以 成 搽 分 考 什 夫卡 之所 腰肿 Ü 做 (Y) 蒠 有 **—**; 其 思, 格 最原始 榯 犬 性, **—** 呢 就 的 因 他 經 說: 爲 其 44 驗 爲 他 假使有一 部 分及 形 的, 自始 種 其 和 經驗的現象其每一 便有 他部 分 種 的 柣 關 係, 序。 逭 成分 種 現 象便 都帶有其 可 做 他 種 成 分; 格。 式。 m H 所 毎

以 威 動 殊 就 覺 爲 說 的 刨 心 發展(四)為 IJ 運 話, 作 理 _Ł 動 寫 用 發展 字 是 和 練 用 習 等 運 可 活 格 動 而 觀念 Ü た 作 始 動 有 ήŋ 用 可 丽 是 的 四 原 膏, 純 個 逭 行 刑 ___. <u>.</u> 鞅 爲 方向(一)為運 僴 種 推 的 的 論 互 行 戊 兒童 繑 相 發 分 心 更 關 展。 的 莫不 爲 聯 他 杯 糶 顯 的 躯 動 驗, 系 著。 如 方 災下 出 此。 脚者 統。 例 因 純 面 的 請進 粹運 爲 셌 蠢 |發展(二|)為感覺方面 拍 其 ----力之所 動 純粹 網 步逃 方血 球, 礻 的 僅是 的 及, 運 考夫卡的關於 發 也 動 複 展和 不 的 耆 衠 能 學 得 威魔 闸 的 杝 好 [發展] 實含有的 學習 拍 方面 釲 活。 球 \equiv 心理 的 的 那 些 威 榝 丰 覺的 續: 有 展, 寫 的 威 漫要看 賴 卻 主 覺運 戚 贝 於 張。 爲 他 栫

第十

玑

得 見 球 如 何 來自己如 何拍擊。

賴 腳。 能 然 難, 報 的。疾 於 他 走 徐, 袻 更 告 検 咸 路。 的 可 其 的 旬 不 覺 結 支配 僅隨 動 話 撵 見威覺 卽 衝 作 果 說, 就 加 則 動。 旣 支配 視 那 不 目 渦 覺 爲完 珂 衝 的之不同 此 沒有引 走路 Ħı 動 βij 初 全 對 期 此 衝 而 動 的 於 βŋ 的 大有 癱瘓 運動作用的貢獻的重要這個 起意識 而大 鵩 也 活 可 中樞, 動 ·進步, 而言也有二 利 症。 異而 用, 病 ďΠ 須 Ë. 所以其病初 者如船於其所失的觸 不 坤 且於不知不覺 過 外面接得街道性質的報 那 詩病 由運動 種 威冕的成分醬 不關 者須 失調 中, 於運動中樞 崩 要適應街道 兩 病 症 服支 **覺外**, 症患不在於運動 (locomoter 如 (配走路) 學得 告於是走路的運動途受這 走 而 的 路, 且 別種 性質。 **次不** 由 换 staxia) 此 旬 凤 這種 是 覺衝 中樞, 韶 更 印 可 說, 手續 板 他須 所表現 知 動 丽 式 毎 的 在 是 的 锤 常 於 便 有 運 運 泩 用, 戯 的 **h** 1 動。 動 意 覺 則 走 些 機 走 都 他 म 礷 中 路 路 栿 艉; 有 的 復 艱 官 性 的

但是 純 粹 的 瞂 覺 的 知 識 也 不得不和運動合作不過 運動 方面如何補充威覺方面, 那 湿是

個 尙 狽 豣 究 的 問 題。

因 此 考夫卡遂否認 所 謂 純粹 的運 動 的 或一 純粹 的威 覺 的習得「 嚴格 地 殺, 兒 量心

理只 毛 蟲 有 的 時 威 候, **愛**連 牠 便有跑而 勤 的 避去 發 展。 的 <u>_</u> 傾 **—**1 向 了。 響 如 掛 雞可 Ú 跑 路, 也 ŋ 以看 見硃 砂色 的 毛 蟲但 是 當物

見

情 記 境, 億 考夫 첽 的 問 付 卡將 同 題 呢? 楪 學習 我們 或 相 似的 的 情境究竟如何能求出一個解決呢? 若已適應過一 間 題分 問題我們的 爲 成就 種 行為 新情 的 睭 境或解 題和記憶的問題而都用格式的原則來解釋什麼吗? 就可以較爲便捷這就是事 決過一 個新問 題, 則 習中 第二 的記憶制 次遇到同 四題至若問: 樣或 題我們可先 相 似 做 生. 的

從第二 僴 問題 起。 物

第

次遇

到

稒

則為學習心理學中的成就問

其新 為 補 於下: 情境 充。 動 至於考 柪 濧 的 於 格式他舉了 夫卡 新情 驗, 境的適應和對於新問題的解決瓦特孫用多次律來解釋桑戴克用效果律以 則力斥警 市勒 試的學習說以為 所 做 過程 外, 猩 的 智 力 動物之所以能適應新 及龍內有一手杖只是 的 測驗共十 · 大個, 以避 悑 境者便因 眀 其說。 我們 爲 他們 現 在 能 ήſ 了 引 述 解

章 格式學派的兒童心理學 幾個

第三

僩

實

水

巢放

在

簱

非

動

物

所

可

利

用這

倜

手

杖才

म्गु

逩

到

|卡 |以 作 咬 用 利 手 的。 悄 的 杖 為要使行 這 境 伆 也 倜 發生 意不 件, 猷 現在可 驗 易有時將 為不 中的 闖 變爲 錯, 知 闁 E題 带勒的! 手杖放 覺的對象須經 可以拉取水菓」 在遠 猩猩都能予以解決不過手杖若離開主要的位 距 浥 職之後縱使他偶然 的物件了動物 度改造原來『 無關緊要一的 看 實際上所學得的就 (到手杖: 也未 物件, 必能 鉤應 或只 是使無關係 置念 遠, 是 用。 所以 刵 πſ 動 的 考夫 以 物 物 П 應

物 在 事。 於 將 只是 第 樹 七 徿 上 個 實 的 的 驗水 後 ___ 枝 回 看 有 菓 作脱 放 株 在 雕 釭 籠 枯 前, 了 樹之 而非動 的 樹, 樹枝 格式 伆 的 冏 歽 |物件這就| **折断以** Ħ 及而 為手杖之用考夫卡以 且 是說將 近旁既沒有手 樹 枝 看 ·杖又 作手 為這 杖。 沒有和手杖 儞 間 題 (相類似 的 解 狭 的 便

之 用, 坐臥 猷 驗 的 第 於籍子之 然 m 猩. 四 基加 猩名 種 實 上那 験目 卻 爲 港加 毫 膀, 無 的 另一 利 物 (Chica)。基加 縳 用箱子之意。 猩猩特塞拉 Æ 屋 頂 Ŀ, 你 盡其 而於 :不能夠 (Tercera) 展內放 力之所及以 說牠未 箱子動: 正躺在箱上後來特塞 水達其 **曾潘見箱子** 物 目的。 者 利 ·因爲牠 房子內 用 箱子, 拉偶 本有 便可 要休 然跑 箱子, 取得 息的 開 時 可 那 (去基加立 候 以 且 爲 育 的 升 物。 登 再 풋

似乎 造爲另 軉 卽 的 也 拿着:)佔重要的地位譬如你正需要一個浅碟子你也許不能利用茶壺蓋除 桌上而已和茶壺脫離關係, 臥 不 箱子放在目的物底下升登箱子而取得食物考夫卡說特塞拉所看見的箱子戲 宜於作他種情境的工具牠便不 的 一格式似乎是比較高級 物 件, ıllı 不 是 ----槿 道或者可使你立期利用牠作碟子。 可用 的成就。 以取 其實 得目 和 目 這種 的 的物發生關係要使 物 困難不僅限於黑猩 **-**的 工具。 所以箱子若自有其確定 個 温即 物 (非那) 憿 在我們 脫 茶壶蓋 **準**了這 ٨ 剿 類 個 Ħ 的 爲 在 格 你 思 式, ينس 格 想內, 式, 可 而 血 改 供 ф

j

於 格式的 m 頒 言之苛勒和考夫卡都以爲動物和 ê, 而對於新完形的願會則有賴於智力或理解力 兒童們對於新情境的適應和新問題的解決都 (insight) 所以他們都反對瓦特 有賴

孫和桑戴克的學習說。

復現 現 象若有若干次同 的 其 傾 次就是記憶的 间。 考夫卡以為 畤 進入 問題因襲的心理學者 道個 意識, 法 或前後 則根本上便須修改因為照這個法則講ABC 進入意識將來有一種現象復現於意識則其他 解釋記憶往往乞助於聯想律以爲ABC 等每一 現象都是 種 種 都有 幾種

而 骨间 再 則 星 A 爲 的 |現時其格式的全體有復現的傾向不過群略明暗稍有出入而已。| 否無 灰或數灰為某 某 部 分所 現而 格式 謂 的各 BC等則否所以聯想律到了格式心理學者的手裏便變為了如果A、 聯想者就是在這些部分關造成一種機械的聯結在考夫卡看來則ABC 成分則A須以同格式的成分的發格重復呈現才可引起BC等的 一格式的成分而呈現於輕驗則ABC 等之一以牠所有道種部分的資格 B C 等如 等骨 想

動 及 動的 親 住 念等 改了 學習(四)觀 · 四個方面所以 聯想律之後考夫卡乃進而討論兒童的學習他旣以爲心理發展有運動威覺。 念的學習而都用格式體爲解釋的原則我們可依次 他計 ·論學習也分詞項來說(一)運動的學習(二)威覺的學習(三)威 八略述如 **F**: 政

這 **始** 造成 動作復學 **考夫卡很反對部分的活動這是上面已經說過的所以他以為運動的** 一字母須細心檢得其後遺種麻煩逐漸減少到了學成的 儘 運動的節奏 (movement melody) 譬如練鬱在打 成那一動作然後集合起來而成某種行為在他看來學習一種: 時候其運動乃造成一 字機上依同 學習也決不 樣的 比較繁複 次序 打十個字。 是先 種繁複的 的 運 单 成

饏 神經 其 便 恐 往反較笨 復送鉛筆 士 大字或寫 Ť1 的 數 反 mi 查, 筆尖 路 可是要基 觀察以爲證。 Ħ 對 組 而 丽 重 追 僅 不 必 成 拙據 在亂 復爲 復活 入 口, 多至 小字快寫或慢寫用勁寫或自然寫靠紙的左方寫或右方寫等不伺而 個假 所謂 須注 斯腾夫 動還有一層, 如是者六次各次運動的經 |動中或足使孩子受傷於是拉開孩子 做, 不可勝計嘗如寫字甚 連動 設現在講運動 意整個打 種不 便 先荫女士將鉛筆放在她的姪女孩的手裏那孩子立刻握筆送 須 的節 用勁數 蟾 相 奏但是這個 字的 聯 (Å) 報告假使你向 兒童因摹做成 **脚的部分的活動這就叫做運動的節奏那時打** 秘鐘之久機可出口考夫卡以為神經路如 手續。 的 學習, 當然 神経 們也 而至於僅寫 | 他們的女子說"erre, erre," 仍貫 人的運動而將其所已習得的 過都彼此不同所以重演一 路 許以為先有部分的 Ŕij 假散是考夫卡 撤其反對神經 ,的手勿使? 個字 邸 的片段其 活動, 和 路 所 面部 的主 極力 然 接觸。 張因 反對 **次運動未見得能** 後 所需要的 存在則摹做或 動作依樣複 因 那女孩子本已智 :字者: 可是 爲 的。 神 鰰 他 經 手被 入口 異。 經 路 不 輔 講 路果 他 經 注 新 的 I內先萬· 意各 拉 又舉先萬女 做 路, 生 聯 非事做都 其 使 絡, 開 也 然 兒 之後, 得 **F** 結 同 集 字 看 的 女士 這些 果 樣 你 在, 反 邸 叴 則 射, 生 卽 寫 β'n 起 的

的 奏究 復 啾 丽 活 不在 竟如 動。 然 拍 何 ilii 川運動 發 幕做發音 住呢? 他以為 的節奏便可自然形成了。 竟較難於其自然發音所以神經路 動作者 如 注 意在目標而不注意其動作的經過例如拍網 的假散似不可靠了然則所謂 球 時注

須假定 取有色的平方紙據這個試驗的結果學孩在生後七八月之間對於紅黃之間 對於有色和 (Holden) 紅 於拿 向據發楞泰因 一對於明一 一黃或藍綠必有共同的特點以區別於黑白灰系的變色到了兒童的經驗更加豐富之後乃能 兒童 Ų 綠 暗 的學習考夫卡以為也是格式的習得酶先就色覺來說吧兒童自始便能朝向光亮的物 和博斯 (Bosse) 以有色的平方紙放在光 紫之間的顏色則須在十個月或十二個月之後考夫卡以爲我們要解釋道種 | 於生後第一年中只有灰色或非灰色的格式或有色和無色的格式各 無色也知所取含據先萬女士的報告嬰兒在生後第三月終便有喜歡飽和 而有不同 (Valentine) 的反應考夫卡以為這乃由於光亮的物體和其背景易於區別的綠故嬰兒 的研究則生後第四個月裏的學孩能注視飽和 度相 同的灰色的背景之上看嬰孩是否拿 的顏色都 種類 的颜色和 色 立 的顏 無 現 卽 棄, 拿取。 爾登 色的 其

爲

玊

傾

體,

於 有 色的系統之中成立紅黃黃綠綠藍藍紅 等的

格式

節 動 走 而 的 m 奏。 運 也 和 欠 也 動。 對 原 關 ·逃走, 於各 這都 伸, 來的 於 則 威 覺運 足見 我們 剘 槶 運 其 運 動 所募 勤 勯 考夫卡的格式原則 **也照自己所特有** $\overline{}$ 卽 的 的 印板式 半習我們! 被摹做的 做的乃為整個逃 的 事 蓮 可 做, 動 的樣式開口阿 用 那 * 的 J 應用。 的 是永 加以 做的 動 遠不 比較, 作, 學 祈 谐 能潛 欠因為我們 非 en 爲說 四肢個 可 見的。 見二 朋 的 例 鴚 者 __ 所摹 個 共 子。 M 運動。 生機 考 有 大卡 傲的 的 同 體 成 是欠仲, 理, 若因 以為 分 只 敄 們 是 我 君 見別 若 那 可 們 亦 看 麔 若將 悬 見 個 合 旁 旁 生 的 摹 Ā **人** 機 運 做 (額骨 欠伸 體 的 動 洮 運 (K)

的 阴 那 未 格 係。 太 售 間 至 於 若 如 題 被 兒 的 個 解 ıĿ 査 當引 Ä 伽 泱 正 何 便 起, 在 能 立 IJ 我 摹 卽 至 面 做 可 一於原 能了。 前 呢? 考夫卡則以 求 來 個 無關緊要之點現在都 間 題 的 爲有賴於知覺他假定知覺和 解決我若懂得那個問 成為我 們所用以領會整 題, 我 便能 運動 之間有 |依様 個圖 法做。 形 所 屨 的 以 格式的 知覺

又 如 有 此 兒 **量**, 韪 看 見旁 人的 動 作之後機引起要作 這個 動 作 的 傾 向。 例 如 某孩生後十

第十

格式與漲的兒童心

僴 月, 看 見 他 人 拂椅自己也 纔 拂 游椅考夫卡以為這 **這關實例也沒有什麼** 不 可了 澥 的 地 方因 爲 那 動

作 的 經 過 旣 經完全了解於是 那 動 作 和 結 果 的 闕 係 也 立 卽 可以 領 f. 於 是 知 覺 的 格 式 遂 引 起 動

作 (Y) 摹 做

但 是 考夫 ||作個| 不僅以此為止 且復以為知覺和 運動乃是整個格式的兩 面, |其關| 倸 很 是密 切。

加 兒童 在 半歳 厣, 若有 人對 他微 笑他便 有微笑的 表示 有人向他 帰哭他! 便 有 啼 哭 的 表 赤。 我 們

記 得 層 姆 士、 馮 特 等 曾有 所謂 觀念 的運動 (ideo-motor action)。考夫卡的 **—** 知覺的 格式 引 起

運 動 的 格式 一之說 和 觀 念運 動說 顔相 類似只是有一限制考夫卡以為摹倣問題 刵 分為二一為

基 做 Ĥĵ 必然 性, 為華 做 的 能 力而 尤以摹做的能力為要點摹 做雖 若爲勢所 不 得不 然 P) 動 作, 然

而 假 使 沒有摹倣 的 能 为則 幕倣便 不復有 必 然性譬如我 當精 神 舆 奮 的 時 候, 則雖 看 見 旁人 (欠伸,

可 不 覺得有 欠伸的 必 夏叉 如怒] 至極點或憂至極點時旁人的笑便 難引起我的笑。 追就 足見夢

的 能 力 的 重 要了。

最 後 乃為觀念的學習關於觀 念的學習考夫卡所會討論 的 為稱名及數目的 格 式, 稅 們可 Ü

盟, 其 艬 在 之加 各分 印 味 兒 社法文為 表示 在 要 象 覺、 鴌 八人於 討論 追 格式 子都 的層性之一因爲物的 的 然 關 聽覺等性質複合而 出 個孩子稱 繱 則 於 來 各 有密切 couleau 欲得水菓的 總有一 和, 名 物 追個 図 在 名 和 積極 的 物到 的學習為限兒童往往指着種種實物而問『這是什麼』等知道了名稱之後幾可的學習為限兒童往往指着種種實物而問『這是什麼』等知道了名稱之後幾可 某種 物體 僴 語言時某君說 的 在 底有 碓 中 Ŀ, 形狀的 徳文為 |的意義||||和遺倜笑話互相發明 情境之中。物和名有密切的: 央重 定的 我 (們可以) 什麼關係呢據考夫卡的意 成的總體譬如母親不是她在兒童的視覺上觸覺上和聽覺 聯絡 格式須有名以為補充名之加入 心之所在以維繫其各分子而不散簡單地說物必有屬性, messer 磚為 "inarage" 和組織不是僅有表 說 「英語是最優秀的語言我可以避給你看譬如knife這一個字, يت 物 在丹麥文為 knive 而英文則為 knife 其實只有 便是 到了十七歲的時候 兒童的知覺中的一種明確的格式而這個格式 關係考夫卡說遠可用下面的笑話作 思我們 面的關係所可比擬的物的格式還有 的還有斯圖 於物的模型之中正好像程 在消極上可以說『物』 | 姆夫 他說明他用這個字的 Ģ Stumpf) 而名便 不就 上所引起的 例。 猩的 理 的 knife 是視覺、 由如 有 手杖 爲其 個 崻 的

下: marage 的 發 푬 正可 表示: 道種 的形狀就是到現在表遺依 苡 常 如此。 考夫卡以 為道

些例子都可用以說明名和物的關係。

ern)在 呢? 嚳 樣拉 等到了一歲又七個月時她呼鞋口為「鼻」她於是喜歡拉著我們的鼻子而且。 字的意義 Æ 和 起鞋口。 此同兒童以同名稱不同 兒 如黑猩猩 未満 重 **松**為兵最次 學 湿有一 一歲時用 習名物 本想用手杖拿香蕉一 後乃用以名各種噪音及拍擊敲打等非音樂的音道種假借作用究 14 歭, 還有 兩歲又三個月的男孩光用 "eddad", 的物件那些不同的物件的格式必有某些相同之點。 種現 _ 象考夫卡稱之爲假偕作用譬如喜獨達・斯騰 字以名一個玩偶不久便用以名其他玩具 時找不到手杖遂用帽綠及棉被等考夫卡以為名字的 lala 字表示某種音樂其後聽 知道危 如布做 竟 到 Hilda 軍樂, 如 B) 也 狗 可 何 和 假借 解释 這個 以

至尾 有 系 前後照顧可不得自己打自己的嘴巴推而至於日常生活都無一不受此限制至於兒童的字 航 最 的 後 格式其個別的行為都不得不彼此相關譬如我們要述格式派的兒童心理 乃可討論 兒童的宇宙兒童的宇宙和成人的宇宙不同考夫卡以為成人的宇宙是 學便須: 從頭 個

第十一章 格式學派的兒童心理學

考夫卡 賀了又. 與人不可 他還有 雠 式, 宇宙的各成分是各自獨立的兒童可自由選取於其 們 酥 好使 來作 後, 則 卻 便可 硬 加 個三歲半的男孩喜歡玩扛煤的遊戲竟日玩弄而無倦態在作這個遊戲的一 找 3 的 僻 稱 然兒童在遊戲時个天可為扛煤的苦力明天可變為兵役而剛所撫抱若娃娃的木杖一分。 說 見地, 投入 「救主耶穌聖資和 數事物都隸屬於其下所以 為知更雀有時為兵他的母親若偶然弄錯了他的多重人 他為扛煤夫而且於廳告時希望做一個良好的扛煤夫(以代替普通的 們 他們的所謂聖子常為一 的 火内。 兒童遊戲电顏認其去做然則兒童爲什麼忽爲杠煤夫而忽爲 聖賓然而他們雖有這種知識卻於遊戲的時候仍以為這些不同名字代表不同的 你若說兒童在遊戲中本不認具去做呢則考夫卡便可舉下例以反駁 "聖子……" 個 一個木 不 會長 兒童固 大的 杖此時雖不 然很明白 孩子他們也 間換句器說兒1 聖子名叫 算什麼第二分罐便可 知道 脈脈 格他便不免發怒了。 我們 重的宇宙 而耶 進餐 穌即 沒有 兵呢? 膊, 爲 常廳 爲 那是因為兒童 「好孩子」) ____ __ 檲 天不但不高 告 個 救 主; 說, 可 較 所以 你 然 爱 大 希 的 話。 望 的 丽 **(K)** 耶 據 格 他 實

以 化。 來 JE2 ţ), 此 也 偶 爲然。 許 事 但 覺 籄 是 姆 他說: 得自 有 夫 兒 重 Ŧ 的 린 孩 的 刈 ٦ 胶 字 的 ſΥJ **-**f-語言 解釋: 宙 人的 原 來 卻 市之內。 宇宙 旣 說 漸 _ 不完全, 此事所 受成 他 此 所 時 栫 人 而又異 字 有 已很有勢 有 宙 Ü Β'n 的影響。 理 語 言後: 於 畃 公用的 力, 動 來乃 所以 機 所以兒童現 平 為簡 逐漸 兒 圔 語言了。 電的 語, 採 所以未 軍就是兒童已頑厭了 宇宙不能 存. 用 成 有 欲 人 免太討厭 M 能 加 入 所通 經 人不變而! 的決 用 前可 心, 的 這個 話。 恥了。 禰 常受 不 斯 把 願 **1** |考 戲 相 再 婿 |大十 當的 T. 夫 逗 他 對 很 後 於 變 於

É

년

肵

有

簡

陋

u

笑

的宇

於是他途靠道自己

的

11: 11 不 刞 紨 Ж. 樋 能不使人有幾分折服至關於兒童經驗的討論那又當別論了嬰兒有沒有意識, Ήÿ 觀 點。 楎 4 甚 舱 ·實子以 他 蚍 丽 m 至於以 智, 無 言之, 來講 ~考夫卡討 論 兒童心理是先有整套的原則 格式的 其 租 為運 新鮮 動的、 原則 [t']解释如 見重心 駁 構造起來兒童的 覺 的 **越覺方面和運動** 理 感覺運 學到 處運 的。 動 宇宙, 角他: 他的 的 |或觀念 便心 的 Т. 方面 作 格式的原則兒童所有原始 的關 便在 理學 的在 將兒童心 者對於兒童的心 考 係, "夫卡看來 聯想律 理 的 售 學中可以適用 都不外為 改集 理有完全 的 做 本只有嬰兒自 經 竹 Ü 璭 驗 說 不同 和 Ü 格式 明 繂 些 其所 原 都 的 的

之心度兒童正犯着擬人說(anthrodomorphism) 的鑿誤了。 是他途差道自己的語言了」然則兒童丟了自己的思想習慣也必經過一番考慮了這未免以己是他途差道自己的語言了。 成人通用的語言那是由於效用大小之故然而考夫卡採用斯圖姆夫的意見以為『成人的宇宙 覺得說來雖若有至理細按便難免欠缺醫如斯圖姆夫的孩子逐漸取消自己特有的語言而 格式這種專憑主觀的懸擬便很難站得住腳了關於兒童名物的學習及關於兒童宇宙的討論都格式這種專憑主觀的懸擬便很難站得住腳了關於兒童名物的學習及關於兒童宇宙的討論都 此 **考夫卡假定嬰兒意識的存在而其意識究屬何種性質也無從揣想可是考夫卡乃以爲我** 身可以決定然而嬰兒沒有報告意識的能力所以意識的存在與否便很難推定了縱使進 時已很有勢力所以兒童有欲加入的決心而不願再逗留於自己所有簡陋可笑的宇宙之内於 【地構造起來兒童原始的意識媒他的推測則兒童或一切原始的意識都是有組織有秩品 們 步像 序的 採用 須設

第十二章 主觀的原子心理學

稱客觀的原子心理學本章擬專述前者後者當俟次章論述。 為感覺或影象和感情行為的原素為反射或部分運動前一 凡是以為經驗或行為可以分析而為幾種簡單原素的心理學都稱原子心理學經驗的 種可稱主觀的原子心理學後 原素 種可

(David Hartley) 因此乃造成一個聯想心理學的系統他的聯想律有二一屬於心靈一關於身 識的結果卻不能求得驚魂的證據因此他便比柏克烈更進一步否認靈魂和上帝的假定以爲心 所有後因感官的經驗而得有種種觀念這些觀念如何能產生統一的意識呢柏克烈, 理學只是要研究經驗的衝接和混合然而散亂的經驗究如何能有條 Berkeley) 搁 於 主觀的原子心理學我們可從英國的經驗學派說起經驗論者喻心靈爲白紙初本 便假定一個鑑魂以為旣有經驗必有靈魂休謨 (David Hume) 理和秩序呢? 細察 金田 他自己 (George 赫 德烈 一的意 無無

城則不 想律 體。 屬 威冕器 一分鐘後, 演 圕 大 有 |於心靈的聯想律以為『ABC等感覺若互相聯合至許多次便可對於其 刺激 一勢力。 钕 化 必有第三個刺激呈現也足使第二個腦區域隨其後而激動」 mi 相 **同只是將威慰易爲震動而將觀念易爲小震動合起來說,** 成聯想心 所引起的震動腦的部分互相連接所以第 其後感覺A單獨呈現便在心內激動し, 第二 理學。 個刺激激動第二個 |威覺器那麼腦內因第 個 c等其他觀念」 刺激若重復呈現而 一個 (姓三) 因此, 刺 -激而 假使有 錐こ 引 其屬於 激 起的 相 一刺 英國 動 當 第 敝 震 的 m 勯 激 觀念 身 經 體 個 便 動 艦區 機以 的 個 聯 b,

種 往 假 的 使 意 使 我 我 識 威 到 想起 了詹 鼍 P 的 狀態 相 的 姆士穆勒 他 當的 **越官方在** ħ 指 持續 觀念 ŧ 不斷我 也常被 人)的官職他是閣部長官違又是一個觀念閣部 **强覺我們便連續地接受種體** (James Mill) 引 宥 見一 起而道些觀念之後復有其他觀念終我們的一生, 頭馬這是威: 手囊便說「思想不斷地追隨思想觀念不斷地追 党。 立即想起他的主人這是觀念。 「威覺……且也不以威覺為限。 長官的觀念使我想 |成覺觀念| 他的 成魔之後, 主 A 遺 起國 和已 觀念。 的 的 覾 兩

第十二章

主

觀的原子心理學

f till 13

事於是引起一串的關於政治的觀念」(世四)

成我 加 雜的 的觀念我的木頭的觀念也是一個複雜的觀念我的鐵釘的觀念也是一 穆勒對於這個複雜的觀念的見解變本加厲有如下述「磚是一個複雜的觀念泥土也是一個複 說來家具的觀念所包含的重複的觀念究竟有多少呢商品的觀念究竟更有多少呢而萬時, 念復更有多少呢』(吐六) 起 觀念 同 的窗的重複的 柏克烈以為聯合可為前後的也可為同時的因此簡單的觀念可聯合而為複雜的觀念《註五》 樣 的位置及數量的觀念合成我的 選些觀念加超位置及數量的觀念合成我的驚墜的觀念我的木板的觀念是一 觀念這些重複的觀念復和其他重複的觀念相加合成我的房子的觀 地 板的重複的觀念同理我的玻璃木頭及 個複雜的觀念這些觀念 其他 念由此 觀念合 個複雜 物 的 觏

綻了約翰穆墈(John Stuart Mill)於其父的心理機械學之外加以心理化學之說以爲聯合的 合之後各個觀念叉仍保持其原有的品質所以聯 聯想心理學有一基本的缺點就是認觀念為固定的東西隨時可以照接近律互 思主義到了詹姆士穆勒 手裏可說是大 相 聯 合而聯 R 其破

麔 加以 合 (creative synthesis) 說與此意略同 (世七) 約翰穆勒和馮特都深知詹姆士穆勒 體不僅為原素部分之和正獪水之不僅爲氫加氧之和獨特(Wilhelm Wundt)的創造的綜 補救因此我們可卽認聯想心理學爲過去的一種原子心理學而集中注意於獨特及鐵欽納 B. Titchener)的原素心理學或構造心理學。 的謬誤 ifii

Edward

方面 告其 在一八九六年提出威情的三度說 如下(一)感覺或影象(二)感情鐵飲納受馮特的訓練對於原案的主張比馮特更澈底馮特 既重實驗故注意內容而忽略行動他對於意識的內容作內省的分析結果乃得幾種簡單的 情不僅 就是內容譬如聞聲而見色聞見是行動學色是內容行動不易實驗而內容則易於實驗馮特 (原素主) 馮特對於心理學的研究是主張採用實驗法的意識可具有兩方面一方面是行動或機能一 乃是複雜的經驗常含有機體的(尤其是運動的)威覺於其內。(註三)據鐵飲納的主張, 為快 義的失敗所以鐵欽納力加反對以爲「興奮和懷要緊張和疎解決非簡單的原素的 威和不快威且復有緊張和疎懈興奮和安靜威情原素旣有增加必要便無異自行宣 (the tridimensional theory of feeling) 以為簡單 一的威 原素

原素的心理 原案以資解釋那便不免為惡劣的邏輯和惡劣的科學了《註九》 總得保持不變假使我們將複雜的歷程認為簡單的原素那便是很大的錯誤假使再由此引進 和 知覺反過來說牠們又須確實是原素的無論我們的分析如何徹底研究的方法如何精緻牠。 腇 程在數目上須夠可因聯合而產生複雜的心理狀態如思想和情操記憶和想像情

任教授馮特本以為實驗心理學不宜研究高等的心理歷程但是哀华豪斯(Hermann Ebbing-判斷 Gestaltqualität)而發的屈爾佩(Oswald Külpe)本為獨特的學生一八九四年就符次堡大學專 釋呢這個問 從事於思想的實驗馬爾俾(K. Marbe)研究判斷發見一奇特之事就是感覺影像不足以解釋 haus) 以實驗法研究記憶有很可觀的成績記憶既可實驗為什麼思想獨不然呢符次堡學派乃 Orth)手裏這些識態在思想心理學內更占重要的地位奧特研究或情以爲獨特所稱的感情及 的 鐵欽納的這個主張或許是對符次堡學派(Würzburg School)及形質學派 (School of 過程成態影像若果不足以解釋意識那麼意識內還有何種其他內容可用以爲意識 題的答案為識態 (the conscious attitudes) 馬爾俾會提起繼續到了奧特 的解 Q.

此, 心靈的他種內容多實即所謂識態或模糊的不可捉摸的無可描寫的內容旣非感覺也非觀念因。 ○識態乃爲心靈的一種新的非影象的原素。

話說有了適當的預備思想一經發軔即自動進行所可報告的內容是很少的**阿**哈提出了 内已接受了工作或標的(the Aufgabe)則其思想的歷程立即可由刺激字的呈現而完成换句 應字的發出期受試者的內省先限於此一期衣限於另一期據瓦特的發見假使受試者在預備期 試 趨勢」(the determining tendencies)一詞以說明發軔的標的究如何促進思想歷程的完 者的意識分爲四期(一)預備期(二)賴激字的呈現期(三)反應字的探索期(四 為這種進行是屬於無意識的成生理的。 其次元特(H. J. Watt)以喜普測速計(the Hipp's chronoscope)試驗聯想他 决定的 成他 粉受) 反

非 阿 的 槙 研究思想歷程又發見了所謂覺知(awareness)覺知和識態相同也是 糊而 不易捉摸的意識的內容阿哈以識態為一種關係的覺知因此覺知的範圍較大 種 非 剫

第十二章 主觀的原子心理學

態(註一〇)

「種種統稱非影象的思想(the imageless thoughts) 威覺影象既不足以解釋思想那

麽心理學是否應添設一種思想的原素呢?

美國吳偉士(R. S. Woodworth)在一九〇七年前後試驗思想而尤側重詹姆士(William

種種關係之處如連接詞及關係詞所表示的關係(此一)吳偉士即從事於遺種關係之威的實驗。 James)所稱的關係之威 (feeling of relation) 詹姆士以為我們除寒冷之威藍色之域外尚有

例如『倫敦之於英國猜巴黎之於——』『眼之於面循湖之於——』觀察者據此關係作答之 後須用內省報告其整備, 的經驗由這種研究的結果吳偉士以為『關係之處和處覺的品質之處

同一等級每一關係之威都是一種簡單的品質」(註1三)

既逃不了暗示的影響而又將心靈的描寫和心靈的詮釋混爲一談故深爲馮特輩所駁斥尤有進 相 同只是問答問的時距較久(約自五秒至二十秒)所以內省的報告錯誤自多這種 (権) 勒 (K. Bühler) 自一九○七年起也在将次爆研究思想他的方法和吳偉士所用 方法 的大致 因為

者, 據前人的研究關係只是關係即就馬哈(E. Mach)的【三角形】的品質而言感覺主義者尚

可 造 然, 說 的 他 在 這 原 種空 事實 素或 上也 間的關係只是我們所採用的 一種邏輯的名稱可不是經 思想的原素這不是要獨特的心理學發生動 尚可認馬哈的關係為空間的感覺至於蒲勒則公然宣稱心理學應處 搖嗎? 験的一種 新品質的名稱不 理新的

辟 的任何基因之内只是牠們組成基體之後正方形機可呈現形式旣顯然爲直接的經驗的任何基因之內,是他們組成基體之後正方形機可呈現形式旣顯然爲直接的經驗 mente),合起來便可說是組成一個基體(the Grundlage)但是正方形可不附着於這些原素 疽 間 所 的 形質學派也表示 爲始創者, 形式 組 成。 究竟 直線是正方形知覺的基本的感覺因此就這個知覺而言可稱爲基因(the 是一 他『在一八九〇年發表 其對於馮特的原素主義的不滿這個學派以厄稜斐爾斯 個新品質或他種品質的集合他的結 一文提出形質的概念他所要解決的 論則主張前說一個 問題 正 (C. V. Ehren-方形 就 的當然 可 是 Funda-為 垄 四條 閒 應 和

爲一個新原素或一個形質」

melody)及感覺的任何 厄稜斐爾斯 復將形質分為時間的及非時間的兩種時間的形質包括音調『色調』(colour 時間 的變遷如變紅或變冷非時間的形質大部分是空間的但也包括音

第十二章 主觀的原子心理學

閪 ΗJ ŔΊ **[餘地了(註1三)形質若果為一原素則馮特的原素主義將不免又露一破綻了。** 混合等就空間的形式而言一個觸形例如圓周可改變其顏色或面積而不改變其圓周性就時 的形式而言一個曲調可改變其音符而不改變其性質所以形質之獨立的存在可不復有懷疑

Text Book of Psychology)的思想章内對於符次堡學派及吳偉士輩的思想實驗的研究作 (一)也許承認一種獨立的思想原素和感覺並列(二)也許承認一種不獨立的思想原素這種原 茶的歷程和感情相同雖不能獨立於意識之內但也不能還原而爲影象(三)也許承認思想爲一 何人對於一種歷程若未能在最宜於分析的情境之下加以分析便無權宣稱該歷程爲無可分析 種超越於威覺影象及感情之上的原素就第一種的可能而言越飲納便舉覺知為討論的對象學 者以覺知包舉各種思想正循以威覺包舉各種威覺因此乃有一種思想的原素鐵欽納以為 總管覆他以為高等的心理嚴程若有非威覺及非影象的成分我們在理論上便有三種 然而符次堡學派及形質學派都尚不足推翻獨特的心理學鐵飲料在他的思想實驗心理學 Experimental Psychology of the Thought-Processes) 及心理學教科書 (A. 無論

非原素尚有精趣的證據 個 的 ('thought of' and 'consciousness that')不僅我們無從證明這些思想之爲原素而且 歷程心理學者若將日常的談話和心理學的敍述混淆不分結果必不免有了一個歷程報告一 幂 程。 丽 思想 的來去太快了無從作澈底的考察因此乃記載 為「思及」 和 意識 牠們之 及

鲜 此, 無縮 有 之域多可釋為威覺的或語言的影象其餘為語言的聯想再其餘則呈現甚速更無任何關係之威。 鐵欽納以爲這方面的消極的證據遠超過於積極的證據據他看來前置詞如 快 fij 和 如何總沒有所謂非影象的關係之感這些實驗的數目及種類都較吳偉士輩的實驗爲多因 關係之越都有其特殊的動覺的影象有時邁些動覺的影象伴有一種觀覺的影象有時則 就第二種可能而言鐵欽納便討論關係之處他嘗於實驗室內複作吳偉士的實驗據稱關係 不快的 威情。 聯接詞的關係也莫不然所以意識中的關係實僅為通常的 原素 [in, of, with] 的合 體。 伴

瀜 的 焦點之上 猌 第三 種 的可能而言鐵欽 丽 加以分 析據鐵欽納自稱在實驗室內將較常見的職態 納 所討論 的為 識態他以為學者研究識態ののの 細加分 初未警將 析結果 他 都 117 可以還 置 在意

原 m 爲 斓 覺 的 影象, 象形 的或象徵的 未 發於 外的語 言; 運動 的 威曼, 般的 成 特 殊 的, 動 覺 的 影

70

 \circ

體 竹 瞂 卷。 無 綸 處 都 沒有 個 非 影象的 成 分 的 符 號 **-**鉒

何

(A) 哈 歽 稱 的决定的 協の 勢鐵飲納 卻 未 **警否認以爲** 這些 選勢 的 存在證據很多牠們 係 半 得 自

遺傳半得 放, 丽 將某些 Ħ 神經 個 體 道 钠 封 經 朝於: 驗, 可 《是意識 觏 是 意識 內遂有決定趨勢的 内 的 뫲 神經歷程 表現這是鐵欽 相 當的 東 **西**。 這 納所 些 歷 (承認的但) 程 因將某些神 是 假 使 經 由 道 此 開

断定: 非影象的 思 想的 存在他便不 能不表示抗議了除了 威覺影象及威情外意識內决 没有 其 他

βŊ 原 素。

符次堡 學派及吳偉士等憑內省研究思 想鐵欽納憑內省駁斥他們的研究結果符次堡 學派

反 僅 取守 勢故 馮 特 的 原素主義仍得保持 Įţ. 分 力。

形 質 學 派 也 不 足以 (非難) 原素主義的 心理學據這個學派的研究傳統的原案之外應增 加

個 新 的 圖 形 的 原素。 但據叔曼 (F. Schumann) & 實驗形質的 概念尙可取消他 研究了 許多種

祴 覺的 圖形 和錯覺以爲圖形的知覺是遵守注意法則的一種組 后而這個組合則半有賴於客觀

認 ٩ij 而 則。 Ħ. 力形 條 道 知 可 件, 的。 個 由 半有 及音 他 Ι. 此 以 探究其 作 :若已完成; 爲我 賴於 調 爲 觀察 們 生 细 魁。 原 理 者的 不 的 我 ŭ 條件。 能 理 們 生 據 學須 便 意 直 **—** 盯 說, 就 線 'n **你**若 態度鐵欽 分 丽 析這 產 謂 方形及音調 生 形 方形, 此 的 納 知覺, 混 據節 合 對 於 而發見其原素, 足 而言「某些原素依某些齊 奏而產 追 個 新 圔 畃 生音調! 形的 原素則據 原 且規定這 但這 素 的 懴 就。 否認, 不是他 欽 些原素 歷程混合的 納 那是 的 的 內省, 歽 方法 我 欲 們 卻尙 做 互相聯合」 可 的 未發見 IJ 工 推 作。 法 槵 他

帏 攻擊至於格式 Psychology)符次堡學派 裥 罗 然 [[1] (M. Wertheimer) 掘 特、 蕸 ď, 欽 理 紨 學, 廁 轞 的 根本否認感覺 原素 及形質學 礆 表 Ē 其 龚 或 派 别 只 構 的 於 、是要增 運動 造心 原素而 錯覺的 理 學 加 駁 果 示内 新 ľή 阩 能発 {究我們! 原素對 省 於動 的 分析。 乃始 搖嗎? 於原素主 這又不然自一九一二年惠 有格式心理 義固未幣加 學 (Gestalt 以猛 烈的

瀢

儩

原

素。

計

西)因此,

|形質|

揧

派

和

符

次堡

學

派

相

同,

鄁

没有

積

極

įΥJ

成

和1 知 롼 镪 應 欽 有 納 旣 僅認 比 的 **威覺影象及感情為** 關 係。 然 m 這 個 上比 原素那 一的關係有時不能成立, 麽 知 覺應 相 當 於威 究竟 覺 的原素換句 是什麼緣故 話 說, 呢? 響如 刺 激 榩 艞 <u>H)</u> 兩

钠 1 觀 的原子心 理 Ęį

版 是 接 妓 的 到 的 形 成分 艒 電 m 营, 本屬 例外便釋之以明瞭度 報 稅 相同為 刺激複型本無改變我們爲什麼忽將軸看成此形又忽將牠看 -你的兒子死了, 什麼你的 知覺 一你便悲悼萬分他人看見你這 和他的知覺你的 和關繫 反應和他的反 (context) 或进 假電報至多也 應 竟 如此 和意 成彼形呢又 其 不過 義。 不 慰勒 同 呢? 如 鐡 m 欽 你

納

對於

這種

(clearness)

意

以爲我 則 的 Ŀ, 争 占 麽 莊 槺 濉 面 鐵 焦點, Ċ 或遗 們將 循。 欽 他 納以為注 泩 自較 牠 取 繰; 意 换句 宥 的 朋 成 個 變 7話說, 鵩 意 腦孩圖爲例此 瞭濫注意則愈明瞭注意所不及之物, 遷, 時, 的 遂可用以 意 腦便占據 看 成艦 識 可有兩個平 解釋 時 腦形 **圆爲雨歧圖形之一初** 意識的較高的平面或 兩 在意 蚑 ·面即明· 的 圖形了。 織中 糠和 甚為 朔 鼮 · 焦點看成: 看是腦, 曠君成 在意識內退處邊緣 **暗成焦點和邊** 細 小 孩時腦 小孩時 **看是許多裸體** 綠注意所及之物, 形在 腦 自較 便 意識 退 處 的 脢 内 意 办 赌; 便 孩。 蹴 較 的 鲞 不 在 籄 爲 欽 注意 較 矌 低 納

42 就 是關 其 久 倸, 就 這個 是 蒼 義。 感覺若和另一 講 到 产 幾便 威覺發 兼 用 聯 在關(想 的 原則 係同時便可發生意義情如 Ĩ. 儞 **歐覺是** 一沒有 意義 個動物若僅 的, 知覺 便 常 有 有 盘 光 義。 意 的

實即 威 心, 问 汼 如宴 壞便可應用下 丽 意; 有 由 會時對左座 道義 現在可不 那 certain 於 麽 うれる! 他們 忚 的 set) 使我們於不 同了, 面的 給 意 僅是 道些模型以不同的意義而 gʻj 飜 **一便沒有** 這種意義的 客 種解釋: 光且已 Ä 操德 意義 不同的 糖, 成 可言假使 關係已由意識 對右 知不覺問了解法語或改操總語(註1七)因此一和 _ 光 座的 亮的 觀察者對於 東西 客人操法語從前學德 那 意義的不同 儷 的 he. To 光的 相 變而爲無意識 冏 烕 意義不常為意識 的 発伴 則 刺激複型其所以引起不同 有一 復由於已往的經驗。 約。 文法文的 個 在 用 神經 的有 力之 一處道 時也 系 時 統 候, 內似已有 可為 便變 固合用過 Αġ 的 無 成 闖 知 育 光 圣 譽 倸 緬 的 之故, 種 的。 知覺 的 副 破 傾 的

條, 以駁 但是據亨爾孫 鐵 鈥 納 的學說(註一八)我們可學要引述幾 (Harry Helson) 的研究明的 陳度和古 條 於後 意義 89 解释都不易成立亨爾 孫舉 例 +

悬 便 不明 不清 就 尶 廢)所謂 楚罷了然而觀察者倘先看 核 的 闞 形而言鐵欽 不不 明瞭 (二)者, 納以為將圖看成腦時孩子們是不明瞭的反之將圖看 和一 見腦他們的報告總不會是 看不見』不同不明 **陳的意 —**, 思 是說看是還可以 個朋 隙的 尶 和 許多不 看 成 得 孩子 見 時, 的, 只 鵩

4十二章:中期的原子必理學

二四四

的 核 子」在事實上『 由腦變為孩子不僅為明瞭的變化因為看見腦時孩子決不至於星 現在 眀

暸 的任何平面之上。

眀 察 近, 嘹, 有時其外面的較大的正方形似和觀察者較近據明瞭說的解釋小方形和 者 的 就芮克的正方形 (the Necker's cube) 而言有時其中心的較小的正方形似和觀察者較 報告都以爲方形無論較近或較遠但都是明瞭的。 大方形不明瞭反之大方形和我們較近時大方形明瞭而小方形不明瞭然而據大多數觀 我們 較近 時小方 形

由 此 看來, 兩歧圖形的有時看成此形有時看成彼形不能釋為注意或明瞭度的變動。

差異據 爲 已往的 兩 說可釋 歧圖 形中有 經 以已 驗 固 往的經驗。 然可影響目前的 一個圖叫做鴨冤闖有人將這個圖看成鴨的頭有人將牠看成冤子的頭這個 已往的經驗若利於鴨子便看見鴨子利於兔子便看見兔子享爾孫 反應但『已往的經驗』 這個概念太浮泛了「不能精

告訴我 呢? 而且 一就已往的經驗而言當然沒有兩個個體是相同的要用已往的不同的經驗解釋 們以我們所欲知之事就 是兩個 個體 加 何或何時 對於 相同 的刺激複型而有不同 自 的反 前 的反 應

確

地

ſΥJ 差異實只是以個別的差異解釋個別的差異』

較 (註1九)內討論得很 <u>. Ł.</u> 机 積 雛 變(the constancy of size, form and colour)考夫卡在他的「The Growth of the 變, 小 大 等而 物 可 開 戼 而 成 的 騰, 决 我 知覺變動 尤 不 們 的 食 大 和 足 Ŧ., 影 遠距 忽然 更遠 使這 小 象 不 更 同 變 一些至有四米突之遠此時我們網膜中的影象雖照比例減小 的 雛 個意義說威 3例子現在7 小於 小, 的 的大物體混淆 詳細我們可先述積的不變『譬 兩 而 小盒子所成網膜的 個 僅當前有 倉 芮, 覺到 所欲細述的是刺激情境變動 選 不分的。 取較 困難的, 的四分之一……所以在某種距離之內我們决不至使近 大的 就是知覺中的積色形等的不變前所述的 影象試驗情境的 盒子其後乃將較大的盒子放遠些而使其。 試舉一實驗來說「苛勒訓 |如一個人本離開我們有一 而 佈置很是周宏然而 知覺不 随 糠他的黑猩 洏 變動 然而 的 逐渐 我們 米突的距 例 猩, 7. 是 猩 使能 所 盒 **樹、**色、 婀 仍 面 看 激 Mind能 拒 見 離; Æ 由 複型 形 選取 網 距 雕 的 現在 的 體 不 膜 雛 的 示

灰逃 色 的 不 **主魏的原子心理學** 變。 -7 假 使 個 人能夠逼察各色在空間上的 排列則 黑影中的白 色决不至於君

二四六

黑 有 胶 丽 黑 色平 半 有 **色**而 數母 间 量 圃 的 亮 不 有 雞 光度後 受了 脟 光 變。 光的 **在** 訓 客 來 練, 灰色也不至於 覾 知 由 Ŀ 的 道 白色 白 光 **添面** 度大 色平面縱 看成白色。 上得 於白 食湿 使加 色平面至 有半數 上黑影而使其反映 苛勒 則 試 在 驗 母雞, 四倍 **黑色**平 衠 其 出 來 Ŀ 年 然 的光度 得 龠 丽 食。 自七 所 有訓 少於 個 兩 練 倜 月以 黒色 平 的 勢 面 至 力卻 十 互 邳 相 五 Œ 個月。 依 可 傍 依

舊

保

韶

丽

其 以 其 覾 知 點 骬 位 而 的 復 次為 變, 現 置 象則 的 貫 形的 關 際上怎樣看起來也 角。 B 係, 其 不 坐 長方形…… 變。 敾 -的 __ 倜 <u>yy</u> 物體, 角, 沒有 |怎樣道就是說我們所看見 在這些情形之下我們還可以知道知 看起來常有其特殊的不變的完形的 角投 (射於我: 的 網膜之內而 的 和 其正 成 覺的 角的形狀 ---性質響如 Œ 現象並 角, 然 相當, 丽 我滑 캕 不 所 īlīi 跟 見一 着 得 和 的 我 不 隻椅, 們的 椅 同 的 (V)

個 月 的 原 素 小雞若由訓練的結果只啄食兩粒穀中的較大者則難置兩粒穀於不同的距離之內而使 主 義 者對於形色積的不 變的解釋常援引過去的經驗但「據革次 (Götz) 的研 究,三

覛

線

成

Œ,

何 們 其 L 火 月 如 往 此, 起 者 形的 的 遠較 塓 綖 至 驗 呢? 不變及色的不 小 於七歲之間 者為 然 m 小…… 結果 ſΚJ 都能保 兒童, 然而 變也莫不 屯 办 持續的 得同 雞依 然, 樣的 舊啄食其大者』弗郎克夫人 (Helene Frank) 不 結果。 變可見此種不變必非過 Ξ 個 挕 的 小 雞, 七個 去的 月的兒童對於這 經 驗所可解釋。 種 試驗 積 知 識, 的 有 七

變

萯 看 的 白 在 使 冷色何。 見紙 結 紙之 已有 個 我 學說 果, 們 鐵 上使 受試 時現為不定色嗎? 爲黃色(三)其餘各人則看見 看不 欽 的 的價值 原素之外復引進 絅 穊 見風景中 解 釋我們可 肵 |在可為預測之助以記憶的顏色為根據我們能預測紙 反映 種 的顏 可能 看 的光色的 或記憶的顏色何時加入以保存紙的常態色何時不能發生作用, 風 色也以紅黃爲主螺盤以記憶的顏色解 的報告如下(一)有些受試者看見紙 景時 一個 實際的 原 的 素他復採取嘿霆(Hering) 知覺更利用記憶的顏色 紙先為黃色次為白色或白色作底黃色蓋面享爾 變化(註三〇)享爾孫認以記憶的 (memory colours) 記憶 的實驗 仍為白色(二)有些受試 釋色的不變據亨爾 何時現為 顏色 以紅黄爲 解釋 白色何 主的 此 種 孫 燈 的 現 何時能 時 採 光 象, 的 顏 現為 以 實驗 無異 胦 色 爲 者 在

主觀的原子心理學

푯 代 ů,

以黄 (色蓋在 白色之上呢?

以 能用此影象加以補充然而 人 人 爲 都 面 層說, 劚 能 有時我們的 |將不完全的威覺成分造成一個完全的知覺可見這個附麗的影象說也無法解決其 個影象可因我們已往的經驗而黏附於某些感覺歷程之上所以感覺的部分若有缺乏便 看 成完全的 假影象又如何能黏附於威覺歷程之上呢也是一個不可思議的假設。 知覺能補足刺激情境的缺乏譬如不完全的字母可以看成完全的字不完全的 人面屬鐵飲納 即據鐵欽納 對於 這種知覺的解釋便應用『附麗的影象』(tiod imagery) 的研究也僅少數人有「附麗的影象」就事實說無論 困難。 何

研 的 的研究到現在可已失其固有的勢力了。 究感覺原素乾脆沒有存在的餘地因此鐵欽納的原子心理學雖能力抗符次堡學派及形質學 和 泩 意或明瞭度意義或已往的經驗本為原案主義的基本的概念用以解釋刺激情境和 的關係的破壞這些概念若都難成立則原素主義勢不能不動搖況據苛勒考夫卡輩的 知覺

進

G. Murphy, An Historical Introduction to Modern Psychology, 22-24.

派

- (描日) E. G. Boring, A Tistory of Experimental Psychology, 200.
- (推門) Murphy, op. cit., 24.
- (世里) Boring, op. cst., 212.
- (批五) Ibid., 201.
- (世代) 154,216.
- (世中) Ibid., 221-2, 331
- (姓八) Titchener, A Text Book of Psycology, 252.
- (批九) Ibtd., 45.
- (註一○) 關於符次堡的研究可急者 Boring, 393-402; Murphy, Chap. XIV.
- (描11) W. James, Principles of Psychology, Vol. I, 245 f.
- (權 | 11) R.S. Woodworth, The Consciousness of Relation, in Essays. Philosophical and Psychological in Honour of William James, 491, 499 Cf. Titchener A Text Book of Psychology, 512.
- (註一三) 關於形質學混奏者Boring, 485-442.
- (註一四) 以上均見 fitchener, A Text-Book of Psychology, 505-521.
- (拉一五) Ibid., 372-3.

第十二章 主觀的原子心理學

- (註)六) Ibid., § 77.
- (姓一步) Ibia., § 104.
- (世) 水)。H. Helson, Studies in the Theory of Perception 1. The Clear-context Theory, Psyche. Rev. Jan. 1932, 44-72.
- (註一九) 參閱拙牌兒童心理學新論頁二五二重二七〇 (**商券印書館大學養者**)
- (性110) Titchener, A Biginner's Psychology, 62.

-

客觀的原子心理學

聯 觀念心理學或聯想心理學的分支十九世紀生理學的進步予觀念心理學以神經的根據觀念的 想都 |聯想因此心理學乃借用腦之機械以爲解釋| 剧客 **‡** 可化為 觀但在其思想系統的發展上有很密切的關係, |観的原子心理學將意識破成感覺客觀的原子心理學將行爲破成反射二者雖一屬主 神 經的 聯絡神經細胞藏觀念於其內因神經的聯絡而使此一觀念和彼一觀念造 其。 都可視為哈特烈(David Hartley)輩 觀,

戍

的工

其足以 念之說(註二) 腦脫 可是這種的 離 逃避苦痛的 關 倸, 人和 則針 解釋一經成立心理學或生理心理學便跟着倡導一 刺 威覺但是谦生 動物當足掌為針所刺的時候都縮回其足一般的見解以為覺得針 雖也 縮足可是都無所感覺生理學者以爲針刺可激動足 |理學家的研究針刺縮足純為機械的 種反射動作的原則, 活動一個人的脊髓 上的神經這個激 瘌, 以 /代替觀 故 縮 倘 和 囯

客観的原子心理學

五二

信 每 引 動 整 起 由 機 筋 個 此 的 械都 肉的 神經 神經 收缩, 有其威覺神經和運動 _Ŀ 系統, 升而至脊髓而為一 結果 連大腦在 乃產生縮足的運動機生理。 內都建築於這種反射機械或威覺運動弧的模型之上。 神經二者的聯絡或較簡單 穆物理的變化復由感覺神 學的證明脊髓內關於這種 經跨過 而或較複 運 難因此, 勒 神經, 反射 生理 到達腿上 的 學家 機 械 筋 乃 很 衡, 多而 更 相

射 單位 姸 M° 可 接 弧可 (受這 究即 破 據 衈 成 他 Watson) 做 欲 # 儞 وسوا 觀 的 視為 反 問 髙 本 反射 心理 射 1 見, 的 個 弧。 麽是: 動作 動作 學家都莫不飽受生理的 以爲 個 **—** 受納器和 單位 情 單位 (**鈍**三) 及反射弧的概念試 緒 щ 不僅沒有 神 阿做 動 亨特 經 作, 記憶動: 原 反射 個發動器之間的任何神經的通路。 (W. 雖 爲 動作。 再 作, 加 神 ία 極 覺 分 舉 訓 換句話說刺激合反應造成人類或動物行為的 Hunter) 知動 一數例 析 系 糠, 統 的可能且復 īm 作, 的 ·來說達犀爾(G. 他們的研究又皆由動物心理學入手所以他 狂 也 個單位, 意動 說: 作 可合成一 神經 内 但不能單 βij 系 刺 Ģ 統 激反應的單位。 個混合的整體人類心 的 Dashiell)以為 獨 (姓四) 機能的 活 勤..... 單位爲反射弧』反 傳導之機 金姓三 切行為 究極 **五**特孫 理 能 學 的 們多 的 告 的 單

Ė١ 数 的 Ċ 運 畢 者 看 來, 行為無 高 下, 都 Ü 反 射 動 作 為 其基本 的模 型, 而 複 雜 的 ίŤ 爲 112

都 worth) 食 柠 引 以 反 過 物, 僅 起 和 射 說 本 的 恢 4 丰 瓦 能 的 威 _____ 爲 $j_{j'}^{\bullet, \bullet} \simeq$ 4. -|- $\hat{\xi}_y^{ij}$: P 嚇, 情 爲 e mg ٧. 液 $\eta \, \tilde{\eta}$ M (側 37 (fr -在 44 (1) $\tilde{\mathcal{V}}_{\mathcal{D}}$, 在 $X_{i,j}$ **光**. 射 á. 柯 動 猿 放 將 ħ 稅。 相 þý ji đi 作 此 他若 主 卦 擋 渲 削 弒 部 的 房 說 麔 此 的 新 種 的 筋 集 僅以 門。 毎 的 說。 個 刺 遺 刺 擁 肉, Ą. 激之下 也 丸 激 頀 呼 傳 槙 松者吳偉、 我 吸和 這個 型的 段 不 特 的 III 們 盡 配 孫 싥 動 爲 可 合或 而繼 定義 說, 作 活 赳 心跳 先 客觀 新 的完 + 動 _ 串 非學 穳 爲 我 運 的變化假使他開始打人那麼第 的 說, 本 Ċ 們 動。 表 本 結 厙 -能說 理學家 習的 若 能 素 引 現 本 起下 能為 (1)的 視 欲 如 起。 為反 配合。 將 朙 簡 此 本能 詹 段動 顯的 本 繼 略 __ 能 姆 Ë 射。 槶 串 的 乃爲 1: **辔** 如, 勒 分 先天 作 說 萷 固 鲷, 布 析 進 的 定 (W. James) 奥 連鎖 我們 閞 反應的 的 而 ----丽 始。 爲 以 繼 的反 Loeb) 其最低 個人 冏 本 糷 -集合。 便沒有異議。 能 發作 飳 射。 動 的 創 以為 忿怒, _ 作 筝便可為 級 的 此 完 偉 的 換句 活 (註七) 說者 名詞, 動 畢 倘不受控 上 ---圕 爲 話 伽 ਕ੍ਰ 為斯 亨特 第二 因 度。 幱 本 說, 那 此, 能 麼 泥 Ø 賓 造房, 拳 制 定 甩 乃 毎 最 鉒 Wood-木 的 便 件 為 艄 <u>天</u> 爾(王 刺 尋找 運 能 不 孫 連 凮 |亨 免 ĖŊ 鉗 乃 不 動

 $\langle f \rangle$

团 可 旣 喇 依 造 핂, 取 第二條草章 乃有 成, 此 推 乃刺激鳥之生蛋的機械蛋旣生下復引起緊蛋的運動其他爲某種鳥類所特有的配合都 溯。 稒 |這個行 (姓八) 特 殊 的 為反覆表演至積得若干條草為止然後作若干夾旋轉的運動造成 連鎖 的活動』又如鳥之營巢『口唧一草飛到枝上將牠安放之後又回來 一巢巢

音樂角 第二步或第三步(註1〇) 動 個 们 個運 步或第二步其運動的筋肉關節的機械所產生的感覺衝動便使其他筋肉受神經 指定的 刺 非 激都 本 動 一運動都 既經完 能的行為有時也被視為反射的集合華許本(M. F. Washburn)以為第一二次練習 情 係受自剤 境引起 成其 需要紙上音符的刺激但久練之後每一運動都自動地引起一次運動運就是 (由筋 一串反應每一 一運動的 肉收縮所產生的戲覺歷程便激 動 薨的! 動作 激動。 的完成引 (註九) 達犀爾 起次一 動次 動作 也認人類的活動多屬 的呈 一連動 現例如散步或跑 的神經通路所以後一運 於連續的 的 路走了 刺 激 運動。 ΠΠ 走 說, 第

我們可不必多所徵引了卽就這幾個學者的主張看來也已足見原子的客觀心理學之以反

於聯 射為 單位, 想作 合作用之 用反射組成高等行為則由於整合作用(integration)而交替(conditioning) 正猶主觀的原子心理學之以感覺爲意識的原素感覺合成知覺或其他意識歷程是由 二法。 復

更根 山 於 本 動 而 這個 學 搖了。 的 豣 而動 反射的行為單位的假定或反射弧的概念早就有人加以攻擊了(註一ご到了近時 究。 搖的原因則(一)由於格式心理學的研究(二)由於生理學的研究(三)

概念和 將 考夫卡 В 问 有一光點於是兩眼 利 1)格式心理 部分 m 運動器之間都有 (K. Koffka) 動 m 活 注視 動 的 $\overline{\mathrm{B}}_{\mathrm{i}}$. 配合 學 運 叉 一方面反對主觀 引眼之注視爲例假使某兒先注視面前的 神經 假 動, 說尤為此 使B 使兩眼復注視A而A點之上又忽有光點A1由A而至 的通路但試 點投影於網膜的中央窩之上假使又有一光點別在B之上, 派心理學所攻擊的目標假使反射弧的概念果屬不 [的原子心理學他方面反對客觀的原子心理學反射弧的 就新生兒的反射動作而言這個學說便大露其破綻了。 A點之上在同平面 A.則其受影響 · 錯那麼威 的右首之 則 眼

二五六

要的 作 以 次 的 至 網 毎 中 Λ_1 的 膜 多種 所 Ϋŧ. H) 威 連 推行 根 100 覺的 通 豦 <u>1</u>1 動 Ø 飮 路。 的 和 В 至 B₁ 神 其複 黻 和 曲 維應不 樫, В 先 不僅 見 B 雜的 至 時, B₁所 $\mathbf{B_1}$ 僅有和日 而 程度便太難想像了《註 覾 的 刺激 後注 運 引起運動 動所需 運動 的 誢 $\tilde{\mathbf{B}}_{\mathbf{t}}$ 網 要的 神經 時 的 膜之 網 的 點恰 相 跟 膜之點的 網 接的一 球 膜 筋 的 相符合但這 位置 肉的 條通 位置 神経彼 相 荷那時, 路面 而 異且復視眼 兩種 且 此 有爲眼 A₁ 所 不同。 注 視 申言之眼 的運 刺 埭 激 啾 前有 各種 動 βŊ 不 網 膜之點, 無差 可 的 栞 艡 位 筋 的 冽, 置 肉 位 在 因 而 爲 和 注 置 不 同, 所 視 由 需 所 動

部 觡 (此三三)所以神經 肉 分寫或以 所需 肿 鋞 要的 路 一臂的 的 譂 假設 那部分寫 路岩果 쬮 路, 侚 有他種困難。 也跟着我們到底寫大字或小 存 在, 向左寫或向右寫在 其數日 就運動 必多至不可勝 βij 學習說, 紙的 字快寫或 一僧 計了。 上方寫或在紙的 如寫字卽使寫一 慢寫 起勁寫 了方寫而 或不 個字母的 有很 起勁 寫以 大的 一部 變 分時, 臂 異。 的 其 遦

蛛 通種 叉 如某種 逃避運動的有效的刺激不 蜘 蛛 有一 種本能可 是特殊的顏色氣味或容積蜂雖可被認識而不至錯誤然而 使牠們見蜂 而逃 他們剛機見蜂便已逃避達爾 (Dahl) 說, 其 蜘

所以 上 爲 潛, 棚 或 激 9 自下 則 **本** 能 並 不 的 君 器 產生 脯 具岩 不 同。 ---所 種 視 Ü 確 爲 輖 定 組預 激 竹 誢 的 象因 定 有 的 效 神 爲脚 的 經 原 路, 蛛 索, 則 飕 君 遘 随 蜂 些 其 可 神 所 因 自 經 佔 略 前 有 看, 的 的 白 數 位 後 目 置, 應 看, 和 多至 奴 或 自 蛛 無 側 距 限。 君 雕 币 的 -飳 不 異。 同 復 **19** 可 m 變 因 化。 自

奏。 便 以 其 逭 心 稒 莊 檲 爲 中 就 可 理 I 五〉響 心。 是 學 自 别 作 逭 反 愈嚴 然 字 學 說, 者 個 射 產 毋 膥 歽 運 猤 狐 셌 生運 旣不 生 馭 格 動 戍 依, 的 照同 床。 槪 地 的 功 節 種 念若 的 格式心理 屬 動 必 格式 逐 於 的 時 奏 樣的 節 初 可 運 候, 奏反 檢 的 發 動, 不 那 次序打字 必拒斥 些不 則 査, 粗 學 生 之對 於是 此 織。 學 者 習時 相 而 種 _ ; 個。 注 於 反 連 遺 以 团 難, 射 爲 意 穳 個 其 各 的個 意 細 的 乃直 組 學習 其 那 識 目 初 麼 集 織 合說; 以整 的成 若 別 不 毎 反 ----作 的 是 種 射 分較 任何 但是據 倜 動 字母 比 集合 由 手續 作 猧 較 少, 種 乃 都 立 復 而 (考夫卡) 而學 為其 變 狽 雜 特 的 爲 殊 m 檢 褯 的 本 (對象(註) 習 為繁複 梅, 的 分 能 動 看 注 者 其 而 作 或 來, 整個 意, 習 更 成, 時, 直 須 緒 的 乃 慣 便 (八)客觀 注意於 ア 罊 基 果 M 須 的 便 进 個, 行 動 組 ___ 造 不 意 作 種 爲 政 勤 免陷 빓 於 Ü 之 귅 連 作 理 檢査 説, 脸 種 續 _ 的結 外 入 事 稒 自 運 的 困 的 者, 運 的 動 更 憨 果, 難。 或 知 竹 爲 目 動 m 覺 的 仍 -的 個。 礩 格 不 物。 奏; म 節 爲 大

見他 分也 伸, 於運 運 運 泩 所 動 動 意 慕 Ã 只 的 於 的 做的 是那 動 刺 逃走 的 慕 激之說 倣 作 搴 整合 做。 是 而 而 们 欠伸, 也 賞, 可 本 遂 逃 菂, 是 身。 走, 假使 ΞJ 卽 爲 運動 考夫 不 就 種 肵 的 是 這 動 ----卡所駁 個人拋 摹 他 稒 作 節奏對於各部分運動 運動 做 岩念 Ÿ 的 的 斥了。 是整個 領骨的 純粹 球時 來說假使你把 地屬於 注意在抛而 運動(社)八)於是前 逃 的 動 運 作, 原來 的 動, 耐 印板式的 而 不 ·在籃則必不免投而不中。」(註1七)又 不 的運動和 有賴於遺傳的或本能的格式, 是四 臺 肢 運動 一做那 的 摹做 個 別 運動 是永遠不能看見 的 筋 的運動見他人 肉 加以比 彻 威覺為 較, 其 則 欠伸 的。 引起 (共有 急催 次 如 所 iffi 的 爲 欠 U 就 成 對

十 的。 力 셌 吸乳, 看 例 的堅持」(persistency 來, 枷 考 托爾曼 也像 奶 夫卡反對 甁 若阻 由 目 (E. C. Tolman) 塞 畃 本 示 Ď 能 之連 通, 理 學 吸 with 吮便較起 者 鎖 6的反射說7 麥獨 varied 以爲貓在迷龍中便作 孤 一分 君 來, 則以 effort)。客觀 用 行 桑萸 力逼 為是 就 有目 兒 是摩爾根 $\widehat{\mathbb{H}}$ 的 種 的, 心 Ļ 楎 嶞 理學者也 Thorndike) 月的 無定向 j G Lloyd Morgan) 而變化本能反射 的 有對於這個 活 為主 動 如 要 爪 現象 打, 的 嘴 所 都 目 咬 稱 莫 加 標。 及 以 βij 不 由 然。 譬 注 意 努 夫 衝

Æ 去 等, 客, 吃 ħ 先躱 飯, £ 也 後 在 試 來 适 撥 看 動 隻椅子之後復躱 這 個 機 括脱 街 車, 那 徿 倜 ifri 出緩 街 在 車, 止老鼠在迷津中也四處亂跑直至走到食物箱織 那隻椅子之後, 又一個街 車, 直 至 值 至 坐上了 確能 到他 避開 纔 屋裏去的 定。 註 註 九 街車 而 ï. ıŁ, 小 人要 孩 回家 躱 遊

改 激 可 快 胂 じ 感 不 產 用 何 癣 生 另 IJ 和 客 成 不 運 觀 ___ 功 引 個 動 動 的 新 起 神 理 作 情 同 學家 以 經 動 境, 作 達 的 反 對於行為的 丽 可 關係至為繁複, 到 引起 以引 應 最 的 後 新 约 起 重 演 的 目 不 反 快 的 而 應考 威。 呢? 直至 所 ...-桑戴克 特 不 以 一疲勞為 夫卡以為這方面 點 賊 相 功的 的解釋, 當於 於此 不 JI: 動 同 或 作 乃 蜒! 可 的 所 作 為 以為 引 什 關 進 的 係 麽 起 ----動 反射 困 步 的 们 (物能於) 難和 4 的 不 弧不 假 種 快 關於眼 威, 設, 反 加 這 是一 應可 以 為 IJ (球運動 機線活動。 成功 動作 個簡 尙 未 沒有效 解 的 單的機 涣 動 所 有 的 作 但 可以 槭, 力 是 的 舊 丽 捆 愶 的 밁 時 個 境, 難 戚 候, 刺 覺 便 粗 起

同; 忚 俩 都 須 有 無 限 數 的 聯 絡。

而 缺 少事 枌 大 Ĺ 實 的 理 學 根 對於 懅。 因此, 攵 我們 射 弧及 現 在可 連 鍛 反 進述生理學及胚胎學的 射說 的 攻 整客 觀 心 理學家或 姸 究。 御可 答覆以爲是 僅 選思辦,

客觀的原子心理學

竟何 果 比 機 的 箱 縞 有 方體 理 H. 能 íŢ 學 芋, 例。 妅 甫 他 種 爲, 的 此, 的 娶 老 和 動 的 所 **2** 反 於是 畅 Ū 原來较 單 得 戚 相 模型則雖光度的關係互相倒置或雖以輪廓代替實體的圖形而, 所 Ŋ 受細胞接受 理 쮉, 位 君 稱 到 關 射弧 配 例 學 相 的 的 係 曲 .偶造巢哺乳等本能行爲都 例子 爲 的 如 稱, 换 淵 的。 某些 說像 淡灰 抓 位 理 練 就 掻 龤 更足令人注意。 的 刺 (transposition) 拉喜勒 細胞或 的箱 ÷ 結果, h敨 何 反射 (the scratch reflex) 這個概念本得自反射的研究而 觀心 Ϊij 稒 的 化繁寫簡為 刺 子配合受訓 反 模型說格式心理學者奇勒(W. Kohler)的 小區域專管某些特殊的機能換句話說感受細胞和 理學的感覺主義也以不變說為其基本的假定以為構造的單位和 應 敝 的模型或 兩箱中的較為淡 然而 個動 練的 據 物 [P] 似可釋以某種某種威受細胞的刺激了行為的 因受訓 刺 動 楎 伆 筋 激 **A** 灰的箱子則於決選的試 捌 他仍選取 和 **70** 集 練的結果者能辨別黑色背景之 反應的分析刺激和 團 Lashley) 不僅得到這 施 此 行何 兩箱中之灰色較淡者。 種 反應的模型在行為 灰色箱 反應都: 其選擇也仍得保持不變。 驗時, 用 Ŕij 各 種 筋肉 實 戊 换 灰色更 驗 上 位 推用於 遺是格: 集團 的 個 的 也 Ŀ 例子而 事 看, H 模 可 型突 實若 本 式心 是沒 色立 淺的 引以 有一 能

絥 肵 復引起所以 βij 養 遺 以 些 梸 成 實例 前 敝 βģ 本 刺激 成分儘管更動而刺激 而言其均等的賴激 由於某組 βŊ 相等 一威受細胞 不 由於公共 鵩 的 然末 活動全則未受練習 的效力依舊相等這便叫做均等的刺激(equivalent stimuli) (r) **傷使學習時自受影響的網膜原素重受影響而選擇** 神經原素的 激 的 動, 不同 而 相 等的 組 細胞若有活動也 模型 則 僅有 強 度 可 使 的 讬 比 習 例 習慣 擹 重

動

點

的

空間

分布

的比例為其公有的

成分(性三〇)

非地 洏 以覆案此外, 二次也許以齒拉 物不覆演絕對 恢復自 已輕學得這個工作而其習慣也已完全成功則決不能重演同樣 躭 反應的 由在第二次的實驗中牠的位置或許略有更動因此想要開鎖便不得不有稍, 他 |模型說格式心理學也 相同 在 縄我們還可以更進 討論 的 動作, 答試 可只是再作大致相同 學習的原 結果和考夫卡的這個見地正相符合一個動物 削時, 曾深加注意上文述考夫卡對於運動的 一層……老實說動物亂動 也說「 的行 和布豪斯 為譬如貓第一 Ē ij 時的行爲含有許多種 Hobhouse) 次以腳拉繩 的動作響如貓以頭 墓版 學走迷津 曾經 的說明, 而恢 復自 覾 微不 的 察 讀 學成之 的 運 過動 **動**, 除 ·由, 第 同 者可 運 的

驗*,* 緩 不 慣 後, 圧 的 其 學習 步而 前 以 推 後 翻客 和完成 數 行, 嗅察箱蓋的氣 次 觀 歽 不 的 作 不 必運 的 變說, 不 用 蜡 相 味(註三三)總之 **誤的運動決不至於** 或不變說 同 的 運 的假 動 原 勯 設 嗎? 素, m 物 (絕對相) 未 往 荏 售有特殊聯想的運動 以 同他在 不 同的 運動 第 達 次 到 試 、驗疾聽 原素也 相 同 的 可 目 而 被直接 過在 的。 所以 第二 應用。 秉 女 動 追 智 試

的 成 Ċ 自 實驗已足介人懷疑 的 理 M 學教 個或 衍 反射 爲 科書 ım 兩 弧 言, 個 說 則不然因為神經關鍵之上常有抗力學習 都以爲就反射和 以 在 Ŀ 神 的 經 這種 方面 神 經 原神經 神經 一倘有 關鍵的 本能 __ 個基本 原 的 和 抗 動 榊 力的 作 經 的假 而言其神經 原 存 定即 不直 在了。 過接接觸, 神經關 的 βŊ 目的即向 常留有 傳導 雞 (the synapse) 不 難 少許 在打破這種 迪 空間叫 過 神 極 抗 駧 的 做 力。 鍵; 假 胂 但是, 樫 定。反 但 就 闢 拉 學 射 鍵。 喜勒 丽 弧 成 般 未

箱 即三十次嘗試而 Þ 拉喜勒 Yerkes discrimination box) 用 絨索的銅 無一次錯誤)時實驗者便將他的左眼開放而掩蔽其右眼受訓練的 絲及貼肉的 線 的訓 面 具將白鼠 練以躲避兩光中之較亮者。 的左眼掩蔽起來然後使受棄 到了 白鼠 歧茲 能完 本為右 |全辨別 的 辨別

遣 度。 因 橅 經 果 覶 服, 方 覺 到 П 伹 此, 達 麗, 面 使 訓 終 神 抗 共 左 練的 節 果, 細 眼 同 力 效果 胞, 的 和 的 視 覺 [4] 消 中 此 是這 滅又 樞 的 躲避反應也 為左眼所同 辨 神 别 個 如 經 何 礩 未 假 **小醬稍受影響** 定又 細胞。 能 有相等的整合我們也 享換句話說右眼神經和 使 (他方) 然 和實驗的結果不 <u>7</u>, 而 相當 面受其影響呢? **反之,** Ŋ 神經 眼及其! 相符合拉喜勒毀壞白鼠 纖 我們 許 維 同 初 以 躲避反應的 和許以 未 爲 邊觀覺區 ·相接, 由 兩 放未 爲網 眼 1.的毀壞即 運動 網 必有 膜的 膜 機 的 共同 槭 的 相當 相 當 造 足滅弱 點激 點之 眼 的 成整合的 及 輔 辨別 對邊 動 經 上 共 關 的 的 關 的 同 鍵。 μj 係, 精 大 的 那 ٠Ď 碓 腦 # 麽 絽 帲

箱 腿頓 也 ్ 試 軅 能 成 現 驗。 瘓、 用 癱 在 以 換然 此 此 可 支 辟, 苒 後 不 持 後 研 他 復加 身體。 已 使受以右 究 能 運 運 到了 以 動 用 方 訓 左 練, 褶 手 面 手, 慣 打開 到 的 遂以 質 旣 右 經 驗。 手 各 左手開箱而 的 養 拉 穜 門 喜動 騅 成 之後左腦 瘓 梢 漸 的 用 將 箱子 火 以右 恢 灰 復, 的 的 法 囡 手僅為支持身 運 訓 數 可 動 損 糠。 再 中 在訓 猴 用 欖 子 復受損傷。 以 糠 的 右 握 時, 體之 腦 弄門 攤 的 换 用**。** 所 於 湩 梢 雖 是 稍 動 Ŕ'n 中櫃, 以右 時 **骨受** 澈 候, 輕, 訓 始 於 手因受酬 但 左 是 復 糠 臂左 左 使 的 臂左 受 右 手 丰

經

關

鍵

的

抗

力

靓

殊

難

成

運 而 養 成 ·極原的抗力的消滅如何能影響左手呢(註IIII) 的習慣可完全移授於原來癱瘓的左手這更不是神經的抗力說所可解釋 的因爲右

動 栫 無 受傷之後有些習慣的 和 損傷 形, 殊 随 因此我 的神經 ani I 規定於個 反 的部 射弧說和 _ 失憶 們可 關鍵。 位不生關係我們也 別 然而 以明 大腦皮質的分區說互為表裏假便反射弧說爲可成立, (amnesias)據拉喜勒的實驗失憾的程度和 細胞 造 白習慣的 毀滅實験 的 性 胶 質而 的 速 動結果, 機械不圓聚於 為全 率 許可以假定管理那些 和 組織 損傷的 小部分的損傷不產生症候或雖產生症 的 範圍 _-小區域之內較大的區域若受損傷, 極 功 成 直 能。 習慣 接 6的比例而 的 損傷 細 胞 和 的範圍成比 分布於各區 損傷的部位則否可見學習 那麼皮質層 域之內但是 候, 例, 便常有 備範 电忽即消 本身 圍 應 是 較 多 含有 天, 大腦 種 逝 活 於

則 然 而 對 迷津 於光 大腦皮質 的習慣可因此區域或其他等面積的區域的毀傷而破壞你若以爲迷津習慣有賴於祇 的 辨 別 的 分區 的 習慣 本以視覺區為最顯著白鼠腦內的條紋區 蹥 ďп 稍減, 而皮質 的 其 他部分受損傷 則 否這聽可為機能分區 (the area striata) 若受損傷, ĤΊ 質例了。

魁, 凮 則 的 # 偨 紋區 實上又未必然盲鼠可 製損 他可 使此習慣隨 因訓 練而養成迷津 而消滅所以一 習 個專 慣, 管 ij 見 此 種 機 習慣的養成 能 的 區 城, 在 初 他 不 種 賴 有 機 視覺; 能 中 也 然 有 m 肓 其

較 般 化 的 地 位。

的

之據 門 猴 打 速 觏 制 (子的實) 梢。 開 部 率 察 複 5丁拉喜勒 分雖 皮質 前額 動 學 雜 的 成。 伆 結 的 驗可 傼 一般傷 葉及 例 果 機 實 毀傷 超出百分之 也 能, 驗 篒 試 英不 M 及臨 的 m 的部 訛 驗 頂葉 部 不 日 則。 擾 加 分 床 他訓 分縦及全面積 此。 敿 鼠 觀 及簡 既受毀壞 一 王。 大則 察 失 和 練 單 的 語 猴 猴 簡 子 症 Īß 的 結 之後, 椱 子 **、機能所以**。 單 也 果, 的 雑 得 打 我們 槢 病 開簡 逃津 的 開 有 慣 者 許多簡單 百分之五 可 可 類似 99 單的 的 Ü T 畢 皮質機能的 習慣 的 說 解 習 結 籠 和 丽 干然面: 受殿 複雑 果腦子毀傷之後 的 實行簡單 子 個 迷 的 指 能力依 定區 習慣 籠, 分區也不能滿 重 較簡 其 例 擾亂。 中 城 的 的 單的 舊存 有 舉 命 珂 令, 習 雅 兼 __ 迷 可 迷津習慣不受影響皮質毀傷 但不 屯 簡 在, 司 軍問 |但是混 籠, 布生(Dr.Jacobsen) 敿 足反 複雜不等的機 ||合用|| 館 相 歧異。 射弧 題 同 幾個 的 合 時 (醫生對) 設的 領會 解 的 簡單 門 決可 梢 能 幾 要求(註三四) 於 恢 (Y) 毀損 便 毽 命 病 邳 不 徿 對 **介。** 総 復 常 子 症 可限 於 能 的 的 的

第十 客觀的原子心理學

果 動 練 不 手 捌 起有 備 햋 時 就 器 能 復 術 驗 截 閒 (overtraining)休息十日然後使受預備 預 的 為 相 的 賴 斷 旣 連 门 保 爲九 備 容。 **次** 一 衡 鎖 留測 經完成受試 於 m 目 的 動, 的 經前 保 萷 的 . 八 們訓 作迅 運動 在 反 督 驗 射 運動 除 | 秒至時間延遲之故則由於運動方面 測 ĦI 根, 速的 說, 在 去頸 練 的 政 手術 驗而言無錯誤的 老 的 刺 的 且 傳漢, 拉 動 激但是拉喜勒和 動覺, 項部第三神經拱(the third cervical neural arch)結果 鼠走迷津在達到十次沒有錯誤的嘗試之後再多給牠們五十次 惫 後的保留測 喜勒手裏也受了嚴重的打擊此說以爲神經 截 物即受手術六日或十日之後身體倘已復原便再受手術後 而不 断此二者所以在已用手術之後運動咸覺必將消失倘後 那麼鼠受手術後的保留測 能有連續 驗的成績互相比較只有時間 嘗試各次平 波爾 ĦŦ 内發 的保留测验(preliminary retention tests)此 女士 均的 的活動所以 (Josephine 的 時 擾亂。 間為五 驗時必將產生許多錯誤的 刺激 ٠ 四 Æ Ball) 的差異 的結 秒至手術後的測驗各次平 系 的實驗和 統只 果引起運 (実無錯) 是將 可截斷 動 遺個 動, 由威受器 謑 作但是以 則彼 的保 而 假定 運 超過 運 此一致。 勯 動 留 至發 根 後 測 約 的 的 結 頹 訓 **本** 泊 驗。 預 롉

分活動的集合(註二五) 排 為指導的線索但是這種差異縱屬存在也甚難辨別視覺同 相 於 H 同。 担 轉 鼠 "嗅覺聽覺視覺觸覺的線索旣都不存在可見白鼠在手術後的 灣抹 預備 追 一切光線觸覺也不足為助因為每轉 一路較長而一路較 报 隨嗅覺的指導, 們也許以為嗅覺聽覺視覺及皮膚觸覺尚可予 角的時候作嗅察 的 保 留 測 驗 必將 旣 短牠須常往較長的路走去也許來自兩端, 經完 的動作就聽 有特殊的行 ,結迷津卽用清水洗淨過了六天之後纔用以作 為模型的表現可是拉喜勒 **覺言白鼠** 入一 門都有左右二 由前 整個 條路走進 可爲指導之用然而迷津上有 的運動以不 路而 測驗 兩個 次一 路 的 底的 白鼠 路口 单 條 路, ·助的刺激但據拉喜勒的 的運動不 在 回聲微有差 的觸覺的 便有兩個 手術後的 手術後的 由於各 4異可用以 測驗。 方向 測驗, 情 遮蓋可 境, 個 彼此 可供 面且 未 部

豣 的 狺 材 火蛇 料異常豐富本章不能一一加以論列試舉其較爲著名者言之有科格 反射弧說的 (Am blystoma)的胚胎安哥羅 (Angulo y Gonzalez) 研究白鼠的胚胎閔科斯基 推 翻尤以關於動物及人類的胚胎的研究為最有力的論 喜爾(G. 據。 近 Ħ. 時 Coghill) 遦 種 研究

客觀的原子心理學

一六八

 \geq Minkowski)研 究 (人類的) **胚胎郭任遠研** 究鳥類的胚胎茲約舉其和反射弧說有關 的

如 下:

這方 因受刺激而將身軀盤繞起來(四)×2 的反應在動作未完 期(the early flexure stage)直接的 續舉行途足引起行動這 期(the non-motile stage)筋肉可因受直接的 īlii 科松喜爾 Ы 突的 的研究詳見其 位 劍始者據他的研究游水的運動之前先經過五個生理的時期如下(一)不 些都 是成團的 所著的 刺 Anatomy and the Problem of Behavior, 1929 包嵌 激使動 活動 (massive 刺激 物 (4) 頭向 而收縮但不接受來自神經 autivities) 牽動 成之前適和盤繞 一邊屈曲(!三)盤繞期(the coil stage) 機體 |相反(五)≤的反 的整 的 衝動 個 的 (三)屈曲 橚 (應, 造。 動

於後肢最. 說, 然 mi 前肢的 最 騆 於陸地 早的肢臂的運動顯然是動物的 初期 各部分佝僅能隨全肢動 的前 行動的發展尤 肢的運動常牽動驅幹驅幹運動前肢纔 足引起我們的注意這種發展由頭部進行而至尾部。 丽 整個 :動又稍後各部分纔能作獨立的 · 反應的一部分只是到了後來肢臂在行為上纔得有 可 随 |而運動| 運動。 稍後前 **—**; 所以, 肢 Ĵ; 前 能 肢 科格 獨 的 發 水. 喜爾 展早 連

process of individuation)由整個模型中抽出的』(註2六) 牠的個性肢臂的局部反射不是肢臂的一個原始的或基本的行為模型牠乃因分 化作 用 <u>_</u>

部的 動神經纖維也就是引起軀幹運動的神經纖維的分支而且在這些神經進抵肢部筋肉的時候肢 支已附著於筋肉部分之後仍繼續生長因此乃有小分支侵入肢彎區域於是侵入肢臂筋肉的運 頭部而至尾部而這些神經細胞的分支則運至筋肉部分激動筋肉使作收縮的運動但是這些分 筋肉組織份未形成因為這個綠故所以最早期的肢部運動不得不和軀幹動作 全 相 一 致。 科格喜爾對於這個事實的解釋以為運動的神經細胞在脊髓內作機線的排列傳導刺激由

日至二十一日後的鼠胎作更精群的觀察他的論文篇目見康樂尼鄂 (T. Development of Behavior in the Fetal Cat, Genetic Psychology monographs, 1933, 14 4 據安哥羅的報告受孕第十四日的胎兒是靜臥不動的第十五日始有頭和頸項的輕微的 安哥羅 的研究的結果和科格喜爾的研究大致相同他研究白鼠的胚胎最近對於受孕十四 D. Coronios)的

客觀的原子心理學

現 代 ٩Ì٨ 理

運動, 第 十六 日, 萷 肢 膧 躽 幹動 而動軀幹不動前 肢便不能單獨運動第十七日爲伸首期其運動較

常爲 犎 個 的 成 團 的 反 (應) . 首 開 口而伸舌軀幹臀部的左右屈曲和前後肢運動合成整個, 的 模 型

或 成 圍 的 反 應。)第十八日為持久的 收縮期活 潑的 收縮 前本繼以迅速的放 **她此時** 乃能 持久

至 數 秒 鐘之 ~ 久 左 右 に 屈 曲 的 整個 模型不復可 見代 Ż 丽 起的 乃為頭的 伸長 (的運 動骨部 衞 可 作 獨

立 的 運 動脫 難了 左右 屈曲 的 整 個 模型前肢也 脱 難了 軀幹 而單獨運動手也可單獨, 伸 縮, П 也 可

應 獨 期。 立 手 開 背的 阴, 不 刺激 必有 待於 常 引 (伸首後) 起手的伸張, 放也 可獨 手心的 立 運動不 刺激常引起手的屈合第二十及二十一 必有待於臀部的運動第 千九 日乃為 日,自 榯 殊 的反

發

的

連

甚 劚 办 見, 卽 閬 政 發生, 也 不 牽動 激 烈的 反應(註二八)

閔 科 斯 基 對 於 人 類的 肧 胎作 系統 的 豣 完關 於他 的 著 作篇目读 者 町 **参看** 康樂! 尼 酆 的

他 用 剖 腹 法 (the Caesarian Section) 將 胎兒 體 中 取出, 放置 在攝氏 四 + 度 的 贕 温 水 内,

船 幽 的 循 瓔 旣 被 截 断氧 氣的 供 給 斷 絕, 放死 部隨 之在 這種 一狀況下究竟館觀 察 至 多 办 時 間, 據 [m]

爾文(0 Irwin) 的估計大約由幾分鐘而至於一 小時左右閔科斯 基所研究 過的 **脉胎** 約有

報告我 Reflex 餘 個其年 們不 Arc Concept, 能 齡 豹 詳 **舉**, 自兩 兹姑 Psychol. Rev., 個月至六個 取其 和 :月其長度約自五生的 本文有關者 1932,敷段多譯 39 全如下: 195-196.) 米突至三十二生的 (譯文: 根據阿 米突。 爾文 他的 竹 論 觀 文, 察 dd 的

фþ.

足的 因為 輕輕 都 和 部 反應 的 頭之縮 多少散射於肧 是多變 反應。 交叉的反應不僅 運 動 觸, 當自發的運動 引起环 就有 常 回。 化 因此我們可以作 散布於其 的散射於全身例 13.5 胎的 胎的各種動的 全身。 他區 如 仍復持續或甚至於業經停息的 Cm. **此且復** 域而終止於驅斡及頭部這就最年 一概括每一皮膚區域可為引起各種反應的區域而這些 的胚胎而言我不僅看見兩臂的屈曲且 引起兩臂及軀幹 反應大概地說限 如輕壓一足固將使受刺激之足隨 和 於受刺激 頭部: 時候我們都 的反應又如 的 輕 區 畃 城 而 肧 的 可 復見 (因)摩擦, 觸 屈 胎 隔 曲, 說 離 手, 也 同 都 的反 口之重複 莫 撫 時, 引起 射未 壓或 也 不 可 如 的 引 此。 **学見** 刷 身 反應 體 開 因 子 起

嶉,

他

閉

遏,

的

較大的胚胎 術言由! 刺激引起的運動常較為有定而以被刺激的部分為限但是向

客觀的原子心理學

其他部分散射的趨勢仍常有所見』

多變 倜 腳很少有獨立的運動所以郭任遠的結論也以為(一)簡單的反射是沒有的(二)行為初 動之外身體幾常作整個的運動兩肢及尾隨軀幹的運動而動眼和 向前 bryonic Behavior in Aves」據他的報告小雞胚胎的最早的運動爲頭之俯仰其 始 文散見於實驗動物學雜誌比較心理學雜誌, 的 因分化作 [模型獨立的反射或部分的模型乃爲由整個模型分化出來的結果(三)行爲至爲複 化不能释以反射弧的概念(註三元) 及向左右的屈曲再其次乃有兩肢及尾部的運動在孵卵的前半期內除了頭部, Ŀ, 用而使各部分能作獨立的運動郭任遠研 人研 究肧 胎行為的發展其所得的結果大致相同就是胚胎都先. 心理學部 究鳥類 論報等其總題目為「Ontogeny of 的 **胚胎也得有類似的** 嘴的運動也莫不然尾嘴、 有成團的 有 文 結 為驅 時 活 果。 雜 爲 單 勤, 他 Em. 而 幹的 然後 或 獨 的 甚 整 酠 運 渝

熳的 因果的 但是郭任遠 關係體可了解因此他乃觀察小鳥胚胎於自然的環境之下以胚胎的組織的及環境 的 態度和一 般研究行為發展的學者稍異他認定行為的性質只是參照其 和 璟

的 某 47 的 行 因素 爲 愽 的 的 經 的 阊 的 分 運 說明行為 動。 題。 解 化 也有 釋, 又如腿為蛋黃袋所壓迫, 加 的變化(註三〇)譬如頸項加 承認 關 係。 刺激 行為 強引 的分化的研究尚 起杀身的 腿的運動自 運 動; 長頭部加重便可使胚胎換舉首的運動而為頭, 屬次要究竟如何分化而整合乃為研究行爲發展 刺 激弱引起局部 然減少其 範 퀽 的運 舺 次數他又以 **動。** 因 此他乃反對科格喜爾 為刺激 的 強弱 向左 和

相 如 拉 喜勒 致; 骓 就 有 所說, 是, 違 種差 反 反 射 (異但是が 足 狐 竹 阩 忯 膙 念的 Æ, 稅 們若 理 學的 破 綻 綜 進 確 觀各家肧 步了這可作 已 無法 彌 胎 ήŢ 補 研究和 本章 Ţ. 逭 個 的 格式 槪 念從前 個 結 Ľ, 論。 廽 學及生 曾 使心理學化繁爲簡 理學 H) 研究的 右 現 果正 在 Œ

朴 ケテ 求 腐 4 得 + 理 <u>{[]</u> 義 論 榅 柛 停提 逓 不 的 μĻ 價 [4] 出 研 (r') 偛 究 紅 在 合; 目 種 0.1能 總結 分 爲 的 頮, 未 果是否 側 ď, 解 理 决 重 學又另有所重 竹 ٠Ľ٠ 可 理 間 爲 學 題 格式 作 的 和 ___ 安適 心理 生 親加 理 壆 的 學 的 另有所主 分 ľ 類或 問 胶 題 Ħ 的 的 爲類似現 張皮質 類似處。 梹 據呢? 格式 象的 拉喜勒 生理學的 心理 問 ₹懷疑了; 題 學 作 事實甚爲繁雜以 側 妥適 重 以 躬 爲 的 **—** 方面, 停 个 日 合。

第十三章

客翻的原子心理學

致就某些事實而言各論都對就一切事實而言則各論皆認」(註三)科格喜爾接受格式心理學。 分气部分的模型由整個的模型中浮現而出し 爲一 郭任遠則大加反對以爲行爲是否由整個生機體的運動出 事實問題假使前者不錯我們便 須 對 於引 起個別反射的因素詳加分析至 背景上的 性質 一發或 複雑 r) 或背景上的 行 爲 由 於 加 連 ~ 鎖的 形 全 體 結 等 控 制 果 部 力

僅毫無意義抑且毫無用處。

了似的。 不能自己 卽成團 胎方面 總之心理學系統的創造現在尙非其時就心理學史看來構造主義機能主義行為主義等都 的研究 所以 謔 的 活動 其失敗格式主義和近時各方面研究的結果雖頗多符合之處但也未必盡然。 在這個 行為發展的次序為由成團的活動 →分化→配合(Coordination)但據格式心理學的主張行為好像自始卽配合好 局面之下心理學者與其徒誇派別不如專特事實。 而分化然後分化出來的運動互相整合簡言之, 響如, 據脈

(語一) 参看 W. McDougall, Outline of Psychology, 19-30.

(社ご) J. F. Dashiell, Fundamentals of Objective Psychology, 2nd edition, pp. 36, 154, 335 if

- (証三) J. B. Watson, Psychology from the Standpoint of a Behaviorist, p. 135.
- (註四) W. S. Hunter, Human Behavoir, p. 156.
- (武五) Woodworth, Psychology, revised edition, pp. 218 ff. 謝獲初譯心理學頁一九七以次。
- (註六) 參閱拙譯兒童心理學新論大學遊費版頁七九。
- Watson, Paychologu, pp. 252 ff. 採取了這個本館的定義之後自不難進一步否認人類的本能吳偉士 這個名詞確是個疑問」(見謝譯心理學頁「九八)無怪瓦特孫後就乾脆地要取消本能了(參看 Watson, 也說 『《到人類少有行為模型具有固定的次第與昆蟲的活動一樣死板因此人類心理學是否值得應用本能。 Behaviorism, pp. 74-107,)
- (蓝八) W. S. Hunter, op. cit., pp. 182-3,
- (註九) 兒 K. S. Lashley and J. Ball, Spinal Conduction and Habit, J. Comp. Psychol., 1929, 9. P. 72. Kinesthetic Sensibility in the maze
- (註一○) Dashiell, op.cit, 44, 詹姆士對於智慎也力主此說見 Principles of Psychology. Vol. 1, 116 ff.
- 能一丁 委员 J. Dewey, the Reflex Concept, in Psychology, Psychol. Rev., 3, 1896,357—370, and W. McDougall, Body and Mind.
- (註一三) 拙譯兒童心理學新治考夫卡原著商務印書館大學敬書本頁六六以次。

第十三章 客觀的原子心理學

- (註一三) 扇書頁二二八
- (註 四) 同者買八四。
- (註一五) 同卷页二三二。
- (誰 (七) (建一次) **岡舎**真二三〇。 周曹真二三〇。
- 問書頁二七六。
- (註 乙)
- (註一九) The Behavioristic Theory of Ideas, Psychol. Rev., 1926, 33, pp. 353 ft.

K. S. Lashley, Basic Neural Mechanism in Behavior. Psychol. Rev. 1930, 37, pp. 4-5,

(計二一) 兒童心理學新論頁一四七。

(建三〇)

- (姓二二) Psychol. Rev., 1930, 37, p. 5.
- (姓三三) K. S. Lashley, Studies of Cerebral Function in Learning, VI, The theory that synaptic Resistance is Reduced by passage of the Nerve Impulse, Psychol. Rev., 1924, 31, pp. 369-375,
- (姓三四) K. S. Lashley, Psychol. Rev., 1980, 37, pp. 6, ff. 並参看屋子道騰與思想東方雜誌卷刊一第八號
- (銀二五) K. S. Lushley and J. Ball, Spinal Conduction and Kinesthetic Sensibility, J. Comp. Psychol

- G. E. Coghill, Anatomy and the Problem of Behavior, p. 18, 獨執數 O. C. Irwin, The Organismic (9, p. 191. Appethesis and Differentiation of Behavior, 11. The Reflex Arc Concept., Psychol. Rev. 1932,
- (哲) 平 G. E. Coghill, p. 22.
- (拙口) A. W. Anguloy Conzalez, The Prenatal Development of Behavior in the Albino Rat. J. Comp. Neur., 1932, 55. pp. 895-442, 作者的數述係模據廣樂尼鄭的論文 op. oit., pp. 812-16
- (註11-3) Z. Y. Kuo, Ontogeny of Embryonic Behavior in Aves; V. The Reflex Concept in the Light of Embryonic Echavior in Birds, Psychol. Rev., 1932, 39, pp. 499-514.
- Pactors in Embryonic Behavior, J. Comp. Psychol., 1982, 13, pp. 245-277, Psychol. Zev., 1980, — Y. Kuo, Untogeny of Embryonic Behavior in Aves, III the Structural and Environmental 7. p. 24
- (位)3. . . Psychol. Rev., 1952, 39, p. 512.

錄

第一 章 現代德國自然科學的心理學

Heinrich Klüver 崇繼田 Gardner Murphy, An Historical Introduction to Modern Psychology.

引論

究心理學的工具……自從一九〇〇年之後乃有一種質的心理學其所注意的不在數而在於經 litative psychology)。哈鄭(Hans Henning)說『在十九世紀以前學者相信數和量可爲研 由歷史上看來至少就德國的心理學而言其主要的趨勢似傾向於質的心理學(a. qua-

附

餘

二七九

的 種 獑 和 寶 的 分析』(註二) 這幾 侚 新實 圥 分說 明 了這個趣 **夢**。 近 代德 Ü 理 學 攀 不 僅為質 的,

前, 趨 驗 也 勢逐 奷 餜 漸 九 1 Ō Ō 要: 吅 這 牟 以前 個 趨 勢 βÝJ 起 Ù 源於十 理 學趨勢之 九 世紀那 不盡為量的 是容 易看得出 但 是我 的。 我 們似 們又 平. 可以 可 IJ 說, 說, 從二十世 在一九〇〇 杷 起, 質 的

那

個

重

飆

數

屋

丽

和

自

然

科

學有

|密切開|

係

的

生理

心理

學很佔勢

力所以

戚

亨

(Ziehen)

寫著:

易 例 狱 教授丹拉片 間 支 决定的 便 看 經 微 出 驗 配 áŋ 時, 骪 事實, **7**1 稱 粬 擦 $\underline{\underline{\underline{H}}}_i$ 將 理 (Junlap) 疑之詞了 牠們 其範 學已 著 ĤΊ 圍頗 變 紀載 實證主義 肗 所稱 **地來認為** 不過 窄, <u>4</u> 理 而 的 的偏 初 且 心理學了」(註三) 君 阿但是其 眞確 本非確定而認為確定的 不易覺察而已實證 因為牠依 [的事實] 後當細 所以 賴 Ħ 至 察道 在前 然科 就 的 事 於 種 舉 實方 心 事 賃 的 理 實 方法 九 學 搿 面 〇〇年 的 跃 的 而 系 漸 ŭ 营, 絶 統 理 這 **心望於是心** 二 了。 的 爂 尤 個 的研究 德 在 國 於 經 那 心 驗 運 的 브 理 的 事 學 學 結 者 實可 果 內, 心 乃不 時, 槐 理 學 受 們 學 者 履 復 所 答

Ľ 理图 因 Ψ, 靈主家可以說 腔有 這個變遷呢? 脫 難了 實務 主義的羈絆乃 此 處當然不能作詳盡的答覆 是現代 德國心 理 學的 那 榯 便須將近代德 色假使 杸 們 國 要 問 Æ 傷 理

Ė

普勒 係 學 定 内, 用 也 科 主 牏 逐 着許 史、 的 的 林 # 不 美 普勒 肚 科 懕 有 的 希 的。 家 僅 學來比錫大學史學家林普勒希特 逭 * 會史經濟史及科學史----精 和 社 |特看來歷史乃是一種社 史不看做一種獨立的現象而看做一種和 態 度和 和『綜合』 (synthesis) 個 密 心 會、 不 乔 學說顯然有許多缺陷尤其是因為她於歷史採用「 栫 分工 政治 理 熟悉的或奇異的刺激和不能綜合起來的新印象而不知所措於是乃產生 學 分解 的 解 家 的 經濟 趨勢。 釋 都 的 情境。 有 m 「在從來 視 极 十九世 爲新 本的 林普勒希特以為十九世紀的最後十年就是這種 (所未有) 刺 變遷即自然科學 (會心理的學科也就是一種應用心理學。 激破 紀的 卻也不僅德國史如此 的時期的循環更迭他相信當心理分解或過渡的時 的神 壞了 最後十年 (Karl Lamprecht) 心理 經緊張的壓迫之下進行其研究的工作……而 也有最重要的革命在這種 其他科學的及非科學的研究的 綜合而引起了 和二十世紀的 都是『心理分解』(paychic disso-循環 的理 Ĺ 初年 運 分 的實證主義的色彩是否可 验於此便饒 **L** 的解釋。 解 (姓三) 的 結果, 過渡的時 過渡的時 他以為 那 有與 歴史 當然是尚無 2期內自然 趣了。 期, 有密 僡 期, 在 種 國 此 人們 科 Ħ 由林 切 的 期 然 政 關

削级

心 的 初 理 年, 心 學, 但是 則 理 抴 其 所 學 們以為林普勒希特所提出的有一點是對的那就是在十九世紀的末年和二十世紀 泩 和其他許多科學大都注重事實問題而常要由現在的知識預測將來至於現 意 的是綜合多於事實。 代的

哲學思 學和 數 才 量 再 蒯 學 進 <u></u> 约 的 的 曆說, 演 關 Ū 進, 係 理 便 我們若要對於德國資 學 如 此 加 不難說明 (密切所) 以解釋, 近代 那 以我們也 便須記 į, 理學的 得德國 一許可以將心理學的發展溯源於哲學思潮的演 的心理學未發生之前所有的『 有力 玉 的 理學是始 趨 勢 د آ_ 終和哲學有密切的關係的因為 經驗」的『實證』 進明 Ū 99 理 及

<mark>的</mark>, 心理 但是講求 本不在 學和實驗心 請先 所 實驗和 綸 於討論哲學和 稱 杏 的 一 學 搜集事實的心理 Ċ 理學的研究爲什麼對哲學發生強 和 理的 心 理 學的 心理學的關係我們只是提出下列的 心理 關係 學 在美國心 學者爲什麽也需要這種根據, (a "psychological psychology") 艦要 理 學已脫離 大的 與趣。 了哲 也 學的緯絆心理學者也許 _ -個事實就是德國所有志在 那就耕他 也 許 7 所能明 解斯泰因 ---白 了。 種哲 (Arthur 學的 不懂 本 文 4. 根 的 生理 物 Ħ

fels) 邁農 (Meinong) 威搭塞克 (Witasek) 斯圖姆夫 (Stumpf) 方德爾 (Pfänder)布倫 瑞(Brunswig)瑟勒 (Scholer)特瓦杜斯基(Twardowski)諸人麥塞將他自己及符次堡 二組有立普斯 (Lipps) 科尼立阿斯 (Cornelius) 布連搭諾 (Brentano) 厄稜斐爾斯(Ehren-林特烏斯基 (Lindworsky) 和尼斯瓦爾特 (Hönigswald,) 塞爾士(Selz)格根米 是『純粹的』心理學者其主要的方法為內省法而其主要的與趣集中於『高級的』心理歷程第 塞(Messer)的分類(註四)將心理學者分為二組一組常用實驗的方法側重生理的方面另一組 足殺 (Würzburg) 學派的 理學本不相容納可是他也想以哲學的方法說明二者相拒的理由我們若看德國各派心理學便 集事實的工作但也想以哲學的理論的根據詮釋他的這種努力即使他以爲哲學和生物學 組有馬特 (Wundt) 咸亭 (Ziehen) 哀平豪斯 (Ebbinghaus) 米勒 (G. E. Müller)諸人第 阴 志在實驗的心理學家即在今日也還去請教哲學即使他要將心理學的研究作為精密地採 這一事實了無論他們是現代的或非現代的都莫不和哲學有明顯的關係我們可暫用逐 領袖及附和者如屈爾佩 (Külpe)麥爾俾 (Marbe) 蒲勒 (Bühler) (Girgen-的心

或曾有貢獻所以在德國哲學和心理學仍有很密切的關係。 多數在知識論選輯論理學美學科學理論(Wissenschaftstheorie)及其他哲學方面曾感與趣 Bohn) 諸人位置於「實驗的」及「純粹的」心理學者之間我們看這個名單便可見這些人大

例吧則有各種新康德派(如里厄爾 Riehl; 科痕 爾 (Husserl) 的現象論 (Phenomenology) 及反對唯理論的生命哲學派 《 Lebensphilo-Cassirer, 文德爾班 代哲學的有力的學說也就夠了這些思糊不僅使心理學受其影響即其他科學亦其不然學幾個 或許要作詳盡的分析而非本文所能及我們現在只須指出那些主要的哲學思潮使讀者注意現 密切的關係而現代心理學的主要的概念竟和這些學科所提出的概念大相類似要證明這句話, 問題便似乎犯了『蘇取論點』(to beg the question) 的認誤因為就心理學對於哲學的關係 而言不必是心理學靠着哲學其實是二者互相依賴的而且有時有些哲學的科學和心理學本無 但是研究現代哲學思想的人究如何可以解釋現代心理學的主要的趨勢呢這若是我們的但是研究現代哲學思想的人究如何可以解釋現代心理學的主要的趨勢呢這若是我們的 Windelband, 里克特 Rickert,拉斯克 Lask; 尼爾孫 H. Cohen, 納托爾普 Natorp, 卡錫勒 L. Nelson) 胡蹇

中得 現象論方面所有『敍述的分析』(descriptive analysis)、和生命哲學對於量的駁斥也各有 重 相類似的重要現代心理學當然是重視「機能」「行動」甚於其重視「現象」重視動的甚於其 重 昶 一視整個甚於其重視原素總之心理學所有主要的概念和現代的哲學思想有頗爲密切的關係。 經驗』(experience)的『機能』(functions) 道都可為構成現代心理學概念的工具他如 到相同的趨勢其實這種質的心理學不僅和各種社會科學的類似的趨勢相關至切即和自 一部的重視綜合和關於現象方面的敍述甚於其重視分析和關於現象的一方面的量的討論, 我們可以說「質的」心理學的發生擬末可用德國哲學來解釋但是至少也可於德國哲學 新康德派側重那些為「現象」(phenomena)的基礎的「行動」(acts)和那些引起

然科學也有相當的關係但是這一層我們可不必細說了這種關係雖甚密切可值不得驚怪因為 科學的哲學』和各科學的界線向來是變遷無定的。

的 名稱在歷史上灣是對的又須得知道除此以外還有幾種趨勢也是未可忽略的可是在描述之 以下我們 想略 近現代德國心理學各派別的特點我們須得由這種分析看出[質的]心理學

始我們將不欲取各方面的研究的演進而加以許述近時應用心理學(如工業心理學及其他)的 精神物理的觀察至摩特(Moede) 丕鄂科斯基(Piorkowski)基斯 (Giese) 的心理診斷和 國家鐵路創設許多心理測驗局等事項還有一層由史家看來心理學的研究由威爾特(Wirth) 發展是德國心理學上最顯著的事實我們若想許遠心理學各方面的研究則勢不得不述及德國 們在心理學史上織可有更深一層的了解。 面的研究在述那些作研究的指導的假設而不在於記載那些由此得到的事實因爲要如此辦我 爾巴哈(Hellpach))也都是饒有趣味的問題但是我們的目的在述原則而不在於評述各方 電診」(electrodiagnosis)由小雞的耐會心理學至「地理心理學」(geopsychology)(赫

一 人格心理學

斯騰在實驗心理學差異心理學應用心理學兒童心理學證據和語言心理學上的研究雖可充分 我們可先討論斯騰(William Stern)的『人格心理學』(Personalistic Psychology)(註五)

說 明其人格心理學的理論但是關於他的遺種工作我們可不必摘要敍述。

可見他 個特色則系統地建築於斯騰的人格主義的哲學之上斯騰予『人格』一詢以界說的時候以爲 整個不分的『人格』(person)現代德國心理學似乎以擁護整體和反對原子論爲特色而這 我們便要說評判的人格主義為哲學系統和心理學的出發點的不是意識歷程也不是行為卻是 心理學由哲學的分析看來我們可以說『評判的人格主義』和實證主義先驗主義 學有許多概念只是借鏡於人格主義纔可以充分了解人格主義的基本概念可用以說明斯騰的 及斯騰所稱的種種『素樸的人格主義』(naïve personalism)統都相反由心理學的觀點看來, 有密切的關 ovisodind) 繁雜 斯騰的人格心理學和他的哲學系統 的統一』(unitas multiplex)目的性及特異性 (singularity) 乃人格的主要的屬性。 很君重 ·孫他相信科學的心理學和人格主義的哲學應同屬於一個系統之下所以人格心理。 individual unity)努力於某種目的的實現斯騰承認『人格』的精 「目的論的」(teleological) ——【評判的人格主義』 (critical personalism) 觀點由他看來『人格』乃是有「目的性的個體 (apriorism) 神方面 和 物

質方] 平行 栿 體 主 的 崻 為各種心理學系統的出發點而「意識」或「 psychophysically 一的生活 點為 爭 稐 衡 主 帲 的 圃 目的 非即 義 原 觀 都 颠, 可 點 和 性 來 受殿 心理 Ö A (teleomechanicrl parallelism) (格主義 |的活動部分的整合及個性是心理方面 和體 解 釋, 格 的 生活乃是欢要的现象只有不可分離 的二元主義。 而心理的現象也 的機械的 neutral) 而這一不可否認的 ßJ 觀 點和 解釋老實說他的整 非人格主義的 其實身體 可用機械論來 的現象 為基礎 觀點的 生機體」等事實則否。 可用目 個 說明。 事 系 實: 則這 爭衡 和 統 但是「 的整個 身體方 卽 即以 的 非心 爲 論或 稒 争衡便 出 關 的 人格」 **發** 點。 理 於 面所同有 和非 人 人格乃是最 我們 採 可消滅他又以 和 他以爲若 可不 用斯騰 身 物 不 體 的。 的 難 是 但是斯 Ŕ 目 重 知道 λ 心 用 的 的 瑾 要 格 術 鵨 殿 的 ----的 ĸj 語 爲 目 的 則 畋 目 的 串 ٨ 存 原 Ü Æ, 身 格 **(K)** 機 則 爲 理應 人 和 槭 機 身 的 格 機 的 械 的

實就是人格 存在的或不重要的其實應該注意到人類和木石比其行爲究竟有那些主要的 内省家 心理 和行 的 為主 # 義者 一礎由人格心理 往往看不見個體是不可分的◎ 學看來我們 應質問行為主義者爲什麼不憚煩 (indivisible) 那個 事實。 要避 特點我 ग 是 道 賙 個 們還 意 事

是 可 以 分勉 是超 特點 詂 作 稝 於 獲 (gestalten) 以 不 緰 由 爲 知 和 可 問 於 旣 行 強 組 Λ 反 道 ${\cal A}$ 分 不 他 分開 心和 篇 應毎 格 穲 Ň 揘 析 挌 ŧ 爲 和 **.** 什 (但是我) (constitution) 義 環境 體 格 楎 — ΙŊ 5 __ 芝上 傾 暫 組 心 껅 (1^{i}) 膫 牽 向、 凊 和 的 體 身 畤 -涉 非 闙 們 的; 膌 **_** 年 _ 的 的 到 環境 倸 須 遣 動 竹 Ū 门 9 和 意 運動, 遺傳、 不 作 承 非 理 水 是先天: 譒 認心 層 體 所 論 _ Λ 作用, 或可 變更 也不 的互相依賴而常相交錯一方面, 的 -··· 這 氣 的 لعب 特 理 不必提起。 八論或經 是亞 為什 表 示、 是伴 深 的 性都 學 質、 那 決不能將未 _ 腰不 個 起 層 是內 -爾 (Anathon 事實。 (的意識) 뮵 驗 _ 的 涵義斯騰以 直 行動、 的 綸 性、 一科 接描寫行 厳 所 _ 所謂 學的 分開 作用乃是客 分 能充分解 **~**• 自 和 -Aall)稱呼行為主義 外 前 目 反應 分 存、 為這 胼 析 爲 的 的者不必常有意識 <u>.</u> 丽 _ 成 稈 呈 或 **—** 者可 觀 等問 發 展、 個概 忽略 分 的。 現 人格因受某種 他 的 的 的 合產品在 其 主張 以 環境 題。 念特 那 <u>-</u> T. 將 些 嚳 宜於說 理 栫 這 型格』(type) 的 如 _ 合併 的或 就 情 種 徵 的 意 形 Č 置 動 的 目 明 到 機 的 理 說, 於 志 為 涃 作 爽了 的指 ·義, 因 的 人 有 體 単 不 的 方 以 綸 Ü 動 格 的 Ħ 為各 Ž 成 使, 作 解 論, 画 和 爲 的 格 刻。 體 目 性 而 那 我 而 戠. 呢? 選擇 斯騰 們 找 此 的 的 言, 太 種 的 們 但 其 H 應 動 胶 性

二九〇

客 觀 界 的 某 部 分以 為環境他方面, 環境所有客觀的成分又決定人格的目的 性的活動可否

到目的。

刺 基 於 應發生關係, 礎, 徼 J 万於光: 並 格 Æ 心理 不會引起視 討 論 位學斯鵬的公 的 人格 加 刺激 機 械 和 覺 論 環境 肵 公式為 有 的 的 知覺的 S- R 的關 知覺但是人格因為有『 ж П 係的時候我們要曉得 反應。 公式所表示 Ħ 侧 重 的; 其 刺激和 目 白我 的 性 ത 目的性」(auto-teleological) 人 的 규.(格(P)乃有道 闎 係。 圕 即刺激反 別 的 刺激不 接的 應) 關係。 這個 直 接 地和 公式 如 的 個 不能 種 趨 朔 光 的 應用 的 反

們 有 以 决 心和 爲 於 若 敍 心靈的現象或 λ 舧 八格那都! 不僅有體的 述他 人格 對 Ü 於道 理 是容易明白 學 人格所有整個 些事實的說明或許覷到 的 心靈的原素, 立場而 的。 喜, 人格心理學更不可以心 (必先有) 爲什麼意識不是最重要的事實爲 !的心靈的生活我們只須指出下列一 行 動 多少 的 存 與趣 在; 而有 靈爲特 但 **行動**, 是我 們這 殊的 則必先有 裏要注 物質 什麼意識 個事 傾向 或意 意 實便夠了 的 識 的 (disposition) 是討 原 機 素的 能 論 和 就是 那 集 意 合斯騰 個 袭 研 不 須 我 究 僅 耿

誤 這 卦 和 動 畤 詹 地 他 的 歷程 手 名詞)(對次) 體 斯 是可 决 存 10 雖 表 反 ΚJ 鵩 不 不 和 解; 客 Ų 容 也可 對 運動 心靈 如 髲 的 觀 因爲 說 精 知 的 著 (覺記憶) 界和 IJ 關 作, 的, Ď 神 -任 環境 使 分 體 和 便可 山 和 係。 ٨ 人格心理學看來意識本來是一種次要的 A 析 確 묘 格 主 這 _ 們陷 葪 格學 觀 論, 定 倜 見他 和 原 的 界 人 思 卻 素 的 結 目 , 格 或 不僅 入謬 対が 想 意識 也承認潛 加 的 論 (characterology) 行 的 此 \dot{M} 봈 誤, 錯 客 莊 爲中 Ľ 狀況或作 表示 鰕 誤是很常見的 加 分 殈 和 的。 此 個 楯 意識 乃月 Β'n # 神分 主 生 拊 一概交涉 八外斯騰 活, 實 科 用 相結 爲 析 急藏 學 illi ſ'n 無論解釋 H 阩 關 合道就是說心理行為 _ 而言都很多 究所 又以 是一 而 的 俫, (science of expression 還是克戰째(Klages) ,必要的 發生 必不能 倜 產 À 而 其因果或說明 格和 生 就 的 勢 所 意 有 的。 主 補 重 現象斯騰早 充; 歽 覾 艦 瑕 |要譬如求『面 必 相 境交涉 然 IJ 方面 作 這兩 當 的 意 荆, 的效果。 其意義他 事 識 說 财 層我 的某點和 實, 作 也 客 時 年的 只是 用之 觀方 整個 不 的 們 免 衝 部 可 著作 都威到 用 不 突 的 機體行為 加 面 人 不 表示」 此, **人** 館 說. 在 解 格 本曾以為現象 格心 充分 必定 旃有 櫸 因 此 討 爲 意 同 論了。 識 或 的某 理 意 有 目 地 樣的 學 或 識 種 的 的 來 機能; 的活 寫字 狀 奎 點不 典趣。 Æ 榧 講 錯 確 况 少

二九二

理 ŔŦ 註七) 因 論。 他 果 Ħ. 的 的 解釋 心理 復 ——因為他志於目的的 學 尤重要於意義的說明所以現在更不僅看重人格的整體和構造 系 統經過許多變動本文尚未加以論列但是我們至少要曉得人格主義不僅在 數理論 (teleomathematics) 對於測驗也有確定的 (Struktur)

所得的並不是威覺一類的原素或分子我們觀察之後不一定要使我們承認了 ęр ("unbefangenes schen") 觀察意識的現象而駁斥那 追派心理 (Goethe)潘京耶 學上, 拒 斥艱苦的 **岩講到格式心** 卽 在生物 學的 實驗, 著作便可 格式心理 學和醫學上也都有無上 (Purkinje) 米勒(Joh. Müller) 馬哈 (Mach) ·理學則· 而 重視 知道(註八)即就知覺方面說也不成例外但 舉 由惠特 心理現象 海墨苛勒考夫卡 的格式也非即 的 價值。 謂 的研究看來可見對於質的 有 | 成績 破壞特有的 的 實驗 諸人 格式 是格式心 的研究都 (的分析) 的 崩 理學贊 方面 謂 威覺分子 不可 因 **—** * 能 這 爲 自然 的 我 側 戍 重 <u>.</u>... 是細 們 漘 的存 斯 德 未必 觀 法 察

此 引 22 我 肵 用 不 (Y) 的 뷴 在, 的 是看 部 以 以了 觀 縣 們 洭 / | 這 重 阗 威 延 察 要 僴 分 的 麽 知 矛 覺之 見 實 Ŧģ. 雖 事 只 道 解 雖 不 賞 我 客 們 爲 起 有 那 足 斷 X 以證 的, 在 數 觀 為威 頄 感覺 為概念遂覺 們 理 個 Ã 實 其本: 艄 Č 的 鸙 的 部分 客觀 分子 直接經 覺所蒙蔽也 上的 實 璭 的威覺相當於屋 直 単 的 逭 君 的 糾 假 的 不 的 是存在 單元, 點, 但 存 驗 出 硏 紛 戬 不 m 在 甚 牠 豝 的 |偽時 但是 妆 重 已。 槪 是 Ŀ 丽 是]我要特] 的, 即威 念威覺若像 對 曲 仍 要了天空和 便 又可 不失 很 那 於 很 於這個 >數目的感覺相當於樹 人了 些部 單元 值 覺的假 知意 **、其縣** 得 別著重道 [抗議我] 討 組 分決非感覺感覺這](註九) 延性, 痲 分 子, 騺 設 其 成 的。 的現象乃是 m, 他 $\overline{}$ 背勒 找 Π 不 則 更 點, 們 找 礻 看 能 Đ) 因 們以 便 能同 申 單 說: 用 4 簡單 Н, 須 Ü 為我們 純 意了, 界線 格式(註10)看見 另 解 自己 我仰 (1) 個 鲋 有 释 甌 因為我 或罅 看單 例 概念適足使 不久便可 逭 峸 的 觀察可見那些 هـــــــــ 稒 個 都 觀 如 隙也 栫 察殊 純的 以 鳳 一百八十 殊 蘇延 性。 們 許有 | 碧藍 茅 以 要解 的 歽 ·性 找 知 假 足 最 九個 作 座 們 道 設。 爲 Ü 的 釋 鬋 ٨ :天空看見: 威覺 所 其 證 說 脒 在 那 要 屋 我 屋 或 於 蒧 以 單 積 朋 的 威 覺 野 選 威 逭 純 遦 是 極 覺 覺 此 株 的 野 的 的 個 那 種 天空 和 部 劚 些可 樹 褯 圖 箑 訧 觀 簡 有 肵 單 並 分 分 城 性。

性 說: 出來的是某種 式譬如我們決不能有 烕 屋感覺和一百二十四個樹感覺但是就意識現象而言我們確仍有一 百二十四 覺 的 威覺總和 或 的 總和, 缺乏刺激 個 勢必 樹 | 威覺觀察時所看見的只是一座屋和一株樹卽使我們 不能等於我們的意識現象』(註一)關於色彩光度飽和度位 特殊的組合和格式意識界有一種秩序而非某數加某數之和 性的物體多置於不論之列。 至 於將意識現象的方面及其所有可愛的或可惡的美好的或醜惡的 8 ₩ — 或一百七十個感覺和 y+b 或] 一級覺論所疏忽的方面或可說是格式心理學的 百四十個樹藏覺: 株樹 承認確實有 和 所可 置等我們若報 座 說 意 屋 一百八十 瀜 眀 的 富於 的。 界 帱 考夫卡 所 殊 起點。 告其 九個 刺激 表 的

格式, 殊 웇 上., 反對 的 派 格 放 而常受某種 _Ŀ 棄分析 式 例 分析 性和格式的趨勢卻也未 乃 取 法 的 Ħ 態度 視 而不以爲 格式法則 覺的 』(註1三)非 知覺野之內但是其他方面 科 J (wholeness-laws) 學 卽 心理 必不服從明確的法則內省派將心理內容互相分 有 放 學的主要的工具」 棄 科學 的分析之意而 的研究也可避明心理生活的現象常不 的支配惠特海墨有意創造法 這個批判可不很對在心理學 心理現象 雖 爲格 式, 雕 則。 有某 有人 行為派觀 ΙÝJ 說格 免為 糆 篑 驗 特

們卻 象後象實體鏡的視象色覺各種視覺的錯覺圖形對於色的影響及圖形和背景的關係。 **斥科** 難 方 因 面 要證者對於這些實驗加以注意由格式心理學的觀點所研究的現象有 視 學的分析這 為只限於那些可以登記測量的事實否認內省派的分析而反對行為派的分析態 的 學說。 | 覺知覺的研究而纔成立而其目的則不僅求為一種知覺的學說而且也不僅求爲一 問題和動物心 一點只須考查格式派的實驗即易證實這個考查的工作我們原 理學兒童心理學思想和語言心理學(註一三)等也都有相當的 運動 知覺, 不必做 ?研究格: 度非 他種 對比 但 式說 種心 即拒 분 魰 的 覺 现

單 理 要假 學 玂 種 的 栫 的 假 運 定 殊 九一 的現象假使兩種 設, 動 二 年, IJ 交叉作用』(cross-processes) 的 物體這 爲 錯覺 惠特 運 倜錯覺的 海墨研究錯覺的 풼 中 刺激迅速地繼續呈現 的要件不是各 運動 也 運動, 許有 得到一 個樹 和一 眞 īĒ 運動 皮細 へ 這是在速視鏡中容易做到的 總歷程』(total processes)而這些交叉作用 種結論以為運動知覺實質上就是 胞 的各種特性(註一四)惠特海墨提出一 的激動, 也 不是各個激動 的 便可見 纞 和, 種 但 知覺, 是 種生 個 投

理

舉

的

時的錯 心理原 和 的 物理 有描 各刺 纳 使 這種意識現象的說明為足許勸以為機體的歷程中央神經系統的歷程應具有心理的歷程所具 檍 地指 注 他 (phenomina of movement and fusion) 腰程乃 的 寫意 激的 部分 意。 巡迴 他 格式 則所 覺的及前後的運動而不乞助於生理學(旣(六)但是「 出格式概點的意義雖然說格式說的全義不能由此獲得關於運動圖形等現象, 局部 的 們的目的在發現格式的原則由他們對於知覺的種種 融 說 由 有和 可解釋響如林克 條件受其影響又可見我們所研究的常為一組剩激而不爲全相隔離的 界的性質因為他們對於心理學家從前所疏忽的許多意識現象的性質 單 』(Short-circuit theory)。自一九一二年之後關於各種運動及 的性質不很重要而這些性質的相互關係纔很重要然而格式心理學者尚不僅以 獨 其相當的意識現象互相平行的性質」我們不能實備格式心理學者, 細 胞 的激動而 (Linke) 貪欲以心理學的名詞詮釋惠特海墨的 起各成整體考夫卡哈特曼(Hartmann) 苗勒修訂 也曾有許多實驗的研究(註一三)這些研 格式說的要點就是主張 研究看來可見 運 部 動 混 刺激 (骨予以 分的 的 惠特海 各 式, 合 說 非純 抻 究 他 偨 更可見 經 如同 乃 件可 特殊 們 粹 P 系的 現 的 具 沒

式 有 混 虎 用 因 是 部 冏 找 合, 楎 Τį Ήij (格式歷程面 組 合 的 那 原 的 們 此, Ľ 重 索 爲 生理 微 假 m 麼生 的 須 理 情 要 分; 成。 設 原 由 學 境 的 的 素 不 圶 的 سا 追 理 的 機能 我們 或 得忽 格 歴 間 的 (這是厄稜斐爾 條 理 歷 程 式 不 的 龠 路 和 略了 程, 的 분 閪 和 耧 所 進 ۱Ľ۰ 了。 特 個 形 而 Ċ 可 知 埋 m 同 認 道 點(註一七)心理學為 這 和 這 別 理 榯 豣 的 些 音樂必 激 縞 的 種 究心 又可 格 的 愲 和 格式 格式 Æ, 式 動 境或 斯 理 阗 或 知 埋。 便 不為 既超 的 實 的 他的 <u>11</u> 相 **--**-俇 歴 格 兩 當假使物理學範圍內也有格式而其性質也。 ¥ 的 有 前 云就心 程 出 色點或音調 圖 個 გ + 更深 理 關 形 所 於 籥, 於 研究心 (其略 有 **標** 準。 相 找 _ 當。 理 崻 層 形質 (and-connections 這是惠特海 們 畢 分 妹 **_** 的丁 **L** 不 就生理 瓔 說, 的 的 U 的 ь 能 脈程 解苛勒 總和, 總 性 找 쐒 (Gestsltqualitäten) 們 質 和 所以 述 而又可 得到 馬 和 的科學據苛勒 學說我們須假定中 於 只是 結果必非 曾 此, 哈及厄稜蹇爾 的 設 但 互相 不是 法 __ 是 团 頀 由 易置因為 由 獨立 明 此 的定義, 所 不能分裂而 已 物 (新)(社) 謂 的原素乃是, 可 理 墨 央 澔 見 的 的 他們 神 分 格式 格式 不成 的 則 研 엙 其 術 究 牼 肵 於部 性 關 初 說 的 誑 系 爲 初 求得 摜 存 於 的 櫉 不 ф 非 不 或 互 生 格 Æ, 分 的 歷 立 依 僅 的 程 結 總 的 賴 相 以 的 理 大 是 格 局 作 果 依 說 為 集 和, 也 任

比努西 的基 以說 格式心理學和『形質』心理學有不同的分野了。 作下列的 輯 溯其源於柏蘭圖; Schumann)格爾布(Golb)等都曾於這個『形質』概念發生興趣格爾布討論這個概念 經 的 觓 造的 研究了關於這些問題的著作便可見其和格式心理學極端相反卡錫勒以爲自然科學 過多種變化但仍可留有 分析以 礎只須舉幾個人名來說吧醬如厄稜斐爾斯和斐爾(Höfler)邁農科尼立阿斯威搭塞克 (Benussi) 馬德 (Marty) 馬哈斯透特 (Stout) 鐵欽納立普斯葡勒斯圖姆夫叔曼 批評: 内容』(founded contents)及『較高級的對象』(objects of higher order)我們可 不變的概念』(concopt of "invariance") 為最重要他對於『形質』 『在純粹的心理學研究中只是從一個新的觀點入手纔可見互相關聯的 [格拉次學派 (Graz) 都研究形相 (shapes) 整體 (wholes) 關係(relations) 一個常數』(註一九)這是一個新康德派的解釋我們由此便可 各成分 的 阴白 硏 的 究

性爲實有其物其實仔細研究起來便可見他們都細心地提出一 你若以為格式派妄以整體為實有其物則其錯誤實無異於以爲人格心理學以 個可用以解釋事實而能滿足的 人格的 目的

活 假 我 穏 的 的 們 和, 設。 的 存 凑 承認 栫 爲 在 合說 H 個 點 並 呢? 麼要 機 硼 不 發生 想作 觏 械 祭 (the 育 大 的 的 追 衝 用 結 種 加 尖; 的 bundle-hypothesis)及聯 數只是發生於例外發生於 他 果 概 4 念呢? 乃迫 在是 所 駁斥 得 找 件 的乃是聯想 事否認聯 們 追 빓 便是 格 惠特 大 說 的 想 海墨 爲 想 假 ŔÝ 阩 設儿 特 骮, 假 的疑 筅 殊 都 說 的 含 是 乃是另一件事惠特海墨的格式說 的 指針。 條件之下 問又 以 有 爲 Œ 爲什麼要把 + 精神 8 發生於 的 生活可還原爲 概念但是我們 例外 (狭窄的) 퀝 範 爲 原素 整 圍之 旣 個 艠 的 Ã, 精 明 和 櫆 那 翢 訷 和 生 末 個 想

折 祉 珋 肵 需 要 塱 蚪 會 IJ 要指 的 那 科 上 可 是 範 騨 的 見 圍 的 因果 無 出 格 內 事 庸 格 大 提出 懐疑了。 實 式 的 心 詮釋有 换句 說 珋 許 在 學 3, 話 但 Ü 的 [IJ]諍, 是 佪 觀點 理 確的 那心 貢 學 **...** 楎 獻, 只是在 和 見解大概地說, 也 理 理 生 學 很 理 籯 若要在 格式心 者 困 學 豖 難。 上 得 這 的 不 ١Ď 價 瓑 個 他們的 有 理 困難 學系 值, 學 朔 固 碓 是我 然 上 統中 地位 成 的 不 哲 們所 **易**; 幾可 適和 學 僴 要鄭 使 的 新 充分了 地 要說 休 系 謨 位。 重 銃, 解。 道 提 明 黹 則 極 出 勒 牠 媏 不 (的。 至 相 和 得 對於 個系 反。 惠 不 他們 於道 康德 栫 包 統 御 羅 赴 是不 墨 自 種 萷 的 便 然 新 範 肵 Ü 在 科 系 疇 未 -自 舉 及 統 有 然 及 經 的 物 的。

去了, 驗 鋞 理 說。 仠 的 4 格 的 忽 歷程, 德國 範 γ**7**i 驗, 式 特 略 所以對於休謨 囚 的就 為重 ĤΊ 』杜里舒(Hans Driesch)在其所著的 The Crisis in Psychology 中含如此說 的影響清水不足見單位 圍 奴 申 可受其 重 質 申 Ŀ 至 找不 要的 往 複及 視覺 少就心理學理論 ÉÝ) 此 方 的 看 到證 成分的『知覺上的格式問題不必受經驗說的詮釋』(註10)經驗說的詮釋在 的 練 來, 他 知 面 皮質區 覺作 智 ĮΉ 和 知覺說吧視覺野 的哲學作 等而 據即使要造成一種哲學的理論也難免受人屏斥「聯想心理學現在確 形 見格式心理學 用面 [Y]方面。 的 經 影響就 驗 發生的 破壞的批評是可以 的研究而言聯想心理學似已沒落了—— 的組 的 他於這些方 睝 成由於經驗實足見在已往的視覺中先有此種單位 得及學習卻先須 者 有些歷程 ----約 格式的 也頗 組 織和 知 面 傾向 气 而言其: 加 秩序為下列各種條件所定奪(一)外界刺 *** 以研 已往 使我們了解的『已往經驗』 經驗 心理 究之後乃 (三)身體 有格式的 方面 ご的 方面 存 知道格式的發現初 影響但是他所最注意 具有『內心活動』(inner actvity) 在。 就 有和 但是哲學卻未嘗丟開 視 所知覺的 覺 說 的影響當然是不 吧, 一 格式 非 的 曲 曲 的存 相 激 過(は二一) 在 於 逭 於刺激 個 當的 已 的 已 荏 模 知 極 Ë 住 生 型; 驗 覺 過 的 F

起 美的、 知 覺 III 的情 醜 對於意識 Ď٦, 簡單 成的評價的美威的經驗的現象界或具有秩序和意義 的對稱的剛的柔的明瞭的模糊的物體的情境穩是主要。 現象的質的方面和形的方面的側重叉足見任何種的原素都須視爲衣要而引 的物體的境界或具有審的惡

假 覺懷疑因指出其主要困難之所在道種懷疑積極地說便是對於「現象分析」(phänonenale unalyse) 係似乎含增進自己的研究技術以外便不復有他種工作格式心理學者對於這種研究的 很有價值 當然要反對 퀝 野 使 퐩 丽 進 產 們 跟 **層說格式心理學者當然要拒斥「不變說」當然要否認處覺和刺激的一比** 生 βħ 的 (註三三) 及機體歷程的意義 成績而求 機 着哥特斯泰因 類似於常態的 機能爲什麼可爲網膜的較外周的健全的部分(械 的 Ø 上比 - R (刺激 一視覺者乃由於生物的需要所致那麼我們便可懂得 ___ (Goldstein) 的關 係的努力則如愛丁格 (Edinger) 所說已一無所得了(註三回) ——反應)的公式經驗派的心理學家志在求刺激反應 的注重在大腦分區(cerebral localization)的 和富克斯 (Fucbs) 即一 以為完全半盲症之所以重 偽中 央窩」 解剖 (pseudofovea) 的 問題上有 一的關係, 價値 央窩 的 組 關 其

鉄

. 7

機能的中央窩)所代理這種生物的學說不是無結果的乃是有成績的實驗研究的起點。 文的作者看來在福蘭克福(Frankfurt)所作的關於大腦的研究好用以證明格式心

程 理 的 也 為他 本不在於細述這些相互間的關係只是要側重現有各派的主要的概念而已。 的 學所有的兩種最重要的特點(一)對於『現象分析』的側重(二)對於生機體及機體歷 反機械的解釋的注意但是有一點卻有聲明的必要我們所會觀爲格式心理學的觀點有些 本 | 派德國 心理學所公有所以關於這些心理學派我們也可說類似於此的話不過本文的目

四 發展心理學

[Y](註三四) (結果(性) 色)有許多心理學者重新發現精神生活的整個性而自稱『精確 現在 便可見這派研 一若講到克律格 近來曾指出來比錫實驗室內關於 究心理學問題的方法有許多和 (Felix Krueger)的 『形質 發展心理學(the developmental psychology) _ 的研究 格式派的研究法相 足以證實考夫卡奇勒、 一的研究 關聯之處其實 惠特 (案指原 山德 海墨

實。 將 子 進貫 的 意 趠 曲 的 時候, 成創 派 關於 個整個性實前於『部分的 整個 ıČ. 這 的經驗實由 格式 造的 更以 理 個 J (Sub-Wholes) 単 槪 牠們 念加 的實驗看來可見格式 綜合或部分的 的 研究 爲 以 一種完全的混合的不分明的及不連貫的經驗分化而成。 由 引申之後, Ų 則 **-**部 僅 各有不同 構造的 分 足 於是 見 性質。我們先知道整個然後 **—** 或 -4 結果。 原素 意識 的整個性較重要於其部分的 ---原素」 ÍΫ́ 『重要』在格 他們說整體和 現象的整個 和 原素的 造成的副產物克律格 集 合: 性遂為主 部 式的整個性中也佔不 一形質 分 的 |知道部分進||層說格式之爲明 關 此說 特 倸 L_{ee} 性 Ηſ 者 這個概念 輩以為『 所注意 用實驗證明其必有 ľ 丽 形質 同 但是解釋 原用以 這些部分或 的 地 位。 一不是集 說 就發 這 阴 兾 逭 個 -生說, 於此。 合注 次等 個 栫 事 性

實驗室裏的工作對於發展的觀點更加注意他們對於知覺問題的各方面都用這個實驗室裏的工作對於發展的觀點更加注意他們對於知覺問題的各方面都用這個 psychology)不同苛勒考夫卡惠特海墨等對於發展心理學確未疏忽但是克律格 意見(註三六)發展心理學 水比錫學派和格式派的區別便在於這個對於發展方面的 (developmental psychology) 和美國的發生心理學 侧重據韋爾納 (H. Werner) 的 輩在來比錫 觀點為 (genetic

鹶

相参證了。 以教 學之後殊不知道其所謂科學的心理學大半根據於研究那些和實驗者同一 音樂者的統計 及付受教育的成人 史學之助總而言之他以爲心理學須和 的目 濟了斯圖姆夫 標克律格且以爲發展心理學所獲得的結果可以爲語言學教育學人種學政治經濟學及歷 為根據現在若研究原民的音樂的意識而以蓄音機記載其音樂則將更可用以互 的 所獲得的結果現在若用動物兒童及原民為研究的對象則這個欠缺 香韻心理學」(tone psychology)大半以生理學的假設及德國不諳 融會科學成立 種密切的關係心理學者在有實驗 **社會階級的常態** 當然可 心理 的

若 學 關 展 想 的 的 係 問題若要完滿解決勢不得不兼顧計會的 懂 研究不同其意義歷史的問題和發展心理學的問題都不是實驗室別能解 的問題很是重要因此途有所謂「歷史的因果」問題歷史對於個 但是克律格還相信心理學者須不僅以擴大研究的範圍為足且須注 《得各種文化的表現如法律宗教等或個人心理的「歷史的構造」 情況 由克律格 看來心理 人的研 Ÿ 意文 便不得採用這種研究 和各種科 (化的事) 決的。 宠和 發展 生物 學及 實。 ٠Ľ٠ 的 豣 個 究的 理 心理 艠 學 發

須指 핅 方法克律格以為近代計會學歷史學及歷史哲學等所發生的問題對於發展心理學多饒有與趣。 m 究 П 伽 不足以明白這些常模的心理的發展馮特在論法律(Das Recht)裏的研究是欠完滿 view)試 |關於『客觀的』文化表現的心理學的發展尤須重觀。 出法 何 組 律 放文 和 、舉例來說吧若列舉客觀的法律的常模陳述法律的統系而不及他種文化的表現, 宗教社會政治經濟的 化 樫 個 的 特 點。 前件。 要了解文化的 悑 境的 一方面, 有機 的關係須用具體 如法律 i的常模則! 有機的一 的實例說明這些不同 須以這 觀點 ("organic" point 個 文化 整 的我 的成 體 分 們

五 縣 M 傞 學 派

(kulturganze)

的

現

泉為

type)的研究馬 造學型 |克 |律 格 ήŋ 的 發展 Ċ 爾堡學派也很注意發生的問 理 心理 特點多所論列這些研究不僅對於知覺理論 舉 色如 前述現在可進述馬爾堡 題馬爾堡心理學院近數 (Marburg) 的問 題有所進益且會設法證實 年來所 派對於『遺覺型』(eidetic 發 表 的 研究, 對 於

附

三〇六

Ü 選生活: 遺覺型」 的發生的解釋揚舒 的研究只 好視為生物心理學的一種貢獻。 Ē **;** $\mathbf{Jaensch})$ 雖也用這個觀點討論社會的現象但是他的

岩墨出 覺影象: 個 影象』(註二八)鳥班戚舒將這些知覺的記憶影象和平常的視覺的記憶影象互相對比以爲 箭(Urbantschitsch)(他於一九〇七年所刊行的書內泛論這些現象)而稱之爲『知覺 **甍影象是**] 體 個 種而言宛若實物在前為 可為 或 據 正的或負的後象便可說明這些主觀的視覺現象遺覺影象也可自然發生或有意引 即於 揚舒 的人注意疑視 稱這種影象為『明瞭有如幻覺的影象或具方式宛若知覺的影象』或 《那個影象的背景之用的空地他仍可再見那原來的物體。] 因此我們或 (物體) 種 的研究遺覺型的個體都有 Anschauungsbilder (知覺影象遺覺影象)(註三七)[遺 主 呈現 ,觀的視覺現象為許多少年人所具有成年人則不常有譬如你若請一個 之後或經過長時間之後仍可看見原物, 一個物體 日所見就第17 ——無論這物體是平面的或立體的 種而言物本無所見只是存在於想像中而已遭覺型的 如在目前就意識現象方面說 ——他雖閉着眼睛或 竟跟着 可 跟 着 的記 具有遺 鳥 我們 就第 班威 克洛 看着 而 億

的實驗。 不必即分 現常態兒也多有遺鳧影象自此之後關於遺覺影象的傾向途頗多研究而遺覺影象也遂有系統 名 影象和 不 頹 主觀 必恰 「偽幻覺」(pseudohallucination)。由此說來可見凡是關於幻覺病態的偽幻覺錯覺及各 為病 的 幻覺不同因為遺覺型的個體大概都不相信其現象之實有客觀的對象所以遺覺影象又幻覺不同因為遺覺型的個體大概都不相信其現象之實有客觀的對象所以遺覺影象又 在物體呈現之後這些影象可適如實物不差毫釐也可於某某幾點上略異於刺激物遺覺 ,視覺現象和感覺的後象等的觀察在遺覺影象的研究上都很重要揚舒以爲遺覺影象 態於是他的助 手和 學生們遂從事於偵查有這種影象的個體克洛在一九一 七年發

觀察哥德潘京耶米勒赫爾(Henle)邁爾(G. H. Meyer)威干 (Wigan) 布洛特(Brodie)費 方面, 象义以為聽覺觸覺嗅覺等方面 感覺印象的復生不取『再生表象』或『記憶影象』的方式而取遺覺影象的方式(註三九) 馬爾堡的學者以這種研究為根據以為這些現象初非病態實為兒童期內常態的普通 存. 烏班 戚舒及揚舒之前心理學者對於那些類似於遺覺影象的主觀的視覺現象也會加以 也可有其遺覺影象哈寧 (Hans Henning) 說在下 級的 成覺 的現

希納爾 (Fechner) 高爾登 (Galton) 厄柏克 (Ebbecke) 斯道頓梅爾 (Staudenmaier) 諸 人的報告都值得我們注意揚舒發因實驗而得的遺變影象的種種特點本文不能詳述但述其所人的報告都值得我們注意揚舒發因實驗而得的遺變影象的種種特點本文不能詳述但述其所

(註三三)據克洛在馬爾堡的報告兒童的百分率為六一成人則僅為七因為遺覺影象期約可算是 見百分之九九・三(一百四十人中有一百三十九人)為遺覺影象型(註三三)策曼 (H. Zeman) 為遺覺影象型(註三一)在北勒斯勞 (Breslau) 表希爾 (Fischer) 和喜爾喜堡 (Hirschberg)發 在維也納發現百分之八八(二百人中有一百七十六人)為遺覺型在北勒斯勞及維也納女人 的百分率都較高於男子而北勒斯勞和維也納的數目實含有那些微具遺覺影象傾 向 的 例 子。 (thue)克勒倫堡(Krollenberg)舉出幾個學級各有百分之三二二六二八四六一七三四六七 提出的學說的概略。 爾堡地方的孩子二〇五人年齡自十歲至十四歲又六個月有七十六人或百分之三七為遺覺型。 種常態的時期又因為由種種研究看來可見成人充分發展的意識所有某種永久的性質在這 他們以為『遺覺影象期大約可算是一種常態的發展期』據赫爾威希(Herwig)的報告馬

遺 個 而 覺影象 鳥 Ë. 辟 懂如 班 期 寒較 戚舒 關 和 於遺 所 爲 常 阴 觀 態 《顯所以發 祭 夘 覺影象的 曼 濄 的不 的 現 定位, 象受共! 生心 規 厠 軍視 理 的 半 遺 同 ·須子! 法 **覺影象可不能用以** 及對比等 則 這個 βij 支 (配只是支) 的 時 期 解釋可 Ü 特殊 用 配 解決常態 以 萷 的注 解 者 意。又 稈 ŔĴ 知 法 常 覺 態 猌 剘 馬 知 在 的 間 覺 分 爾 量 堡 題。 所 有 上 ĖΊ 相 略 被 當 不 弒 的 间 驗 於 现 者 後 而言, 篆。 者

倫堡以 心 影象憶象乃記憶的三 覺影象的 象 度及其和 飥 理 寧 顯然 等幾 遺 質線紙 上 覺 光影象後 色彩、 不可分: 看來, 富有吸引力 有 相似之點 面積強 根 須視為由多種 4条億条(**據**, 他 叉 為遺 階段最低級的為後象最高級的為憶象在 度、 相信 的 而和 刺激的關 重 這個 記 **麑彫象期之前多有** 憶象復有 量、 憶 記憶組 促 二群略對於背景的 的 影象 倸 合而 等都 选许關 的現象是我們 Ų. म 成即後象的 的 比較也 係所以這三 由參照後象和 種混 知覺的 關 不得 一的現象在這個現象裏 記憶遺覺影象的記 係柔性的程度運貫 稒 不 起原知覺有許多特性(憶象而定揚舒 影象 看 重 目的 一發生的 的 界 線大 上所 觀 點因爲遺 億和 可 有 的 的 親 程 畫 結 億象 後象 度, 定 論 爲 耳 統 的 例 遺 必要。 íť) 爲 覺影 不 ---優影? 記 如 的 後 變 憶克勒 色彩 記 蒯 象, 象 _ 億, 遺 象及 的 於 和 冕 遺 後 程 在

M

『固定性』等)可用這個混一的現象作完滿的解釋。

沒有選覺影象的個體大概都是成人二者不僅有量的不同且復記 但是揚舒說 畃 個人若有遺覺影象則 性質所以遺覺型實可視為一種有某種心身特性的生活型。 要將整 研究遺覺影象是一件事有遺覺影象的個體 個的心靈作發生的 其後象憶象知覺及理知的情緒的意志的生活和 解釋則視覺的 遺覺影象的研究必不易供 大半為青春期內及青春期 有質的差 其身體的構造 **在異揚舒羅**哲 給我 們以 想要證 尤 削 都有 分 άŋ 的 少 栫 材料。 朔 年, 殊 ifi

型的區別。 憶象 乃 影象者能見其所 自 體 的呈現 KJ 伙 由實驗的結果可見遺變影象的程度除微有差異 價值 的; 其遺象常 楊舒兄弟曾描寫過兩 選相等; 他又可改變其影象的形式色彩位置等假使這種改變是有意義的任意 思想的對象他 一流動 具 刺 激物的色彩復精 1 (fluxion) 對於遺覺影象可任意召之使來屛之便去旣不必費 種就第一型而言其遺覺影象只是一 的現象很 詳而易變對於厄莫特(Emmert)法則的 是顯著其現象可歷時甚久而仍存在究 弱的強的約計 種看! 有五種 得見的觀念有此 ——之外又有 力也不 價 發生的 值 和 | 竟延 對於 遺象 必有 遺覺

型和 們最 舒以 徵 象較 我 於 發生之後常使 長 的現象則 兆 這 不 到 們了解『雜』象("mixed" 為有 能改 多少時 多具 好從『視覺的徵兆』(optical symptoms) 的 型為工型(指拘擊的徽象)揚舒以其醫學的研究爲根 兩種遺覺影象型的身體方面 ŢΒ 後象 兩種 變其 種, 大概缺乏其懸時的 型, | 因為B 候 ŢΕ 約 不同 則視人而定其後象則 人不快且不安其所有的色彩大多和 遺象的形式和 特性沒有遺象時不能召之使來有遺象時難欲屏之使去亦不可得有此遺象者 組徴 型(含有癫痫的成分)BH型(含有歇斯特 的「心體反應的系統」(psychopysical reaction 兆是曾用診斷學 imagery)的例子就經驗上說除純粹的B 色彩改變的過程似費力而又很遲緩這種遺象不常可任意發生而 久暫不因其人的: 的區 大概屬於常態至於其憶象則變動不定就第二型而言其遺 别 及心理學測定的工型的遺象也復如此在 則 尚未 意志而異其後象歷時較久而憶象則更可 冽 或遺象入手而由不同種的遺象入手, 刺激 ·舉在內第一型為B型(指巴西 成補色厄莫特法則多可於此證 ·據想要證實B型的遺 利症 的成分)及其他病態的 型和工型之外尚 systems) 要研 理 **象只** 多的 論 ·更可使 上講, 是 B 實; 經 徵 有 究牠 象, 流 W 揚 組 動 至

現

直襄 (subtypes)

特性的符號等的假定。 地 位。 舒研究的結果目前已多為其他研究者所證實但是有些在理論上很重要之點尚未 究避象對於生物學社會學神話學教育學藝術學甚而至於語言學的問題的解決都佔很重 象期爲一 揚舒的研究不僅引起德奧心理學實驗室研究遺象傾向的與趣即在英美法意也莫不然揚 本文對於楊舒的遺象的研究特着重其發生的方面我們還可以說他相信用發生的觀點研 種常態的時期常態視覺和遺象視覺只在分量上不同及遺象的存在爲個體所有他! 成立例 如遺 種

- 松牌 Ogden, R. M., "Are there any sensations?" Am. J. Psycho., XXXIII, 1922
- (福里) K. Lamprecht, Moderne Geschichtwissenschaft (1905).

T. Ziehen, Leitfaden der Physiologischen Psychologie (1801).

(三語)

- (越盟) A. Messer, Psychologie (1914).
- (性) 燃料 Person and Sache 共用@ Vol. I, Ableitung und Grundichre, 2nd ed., 1923; Vol. II, Die menschliche Personiichkeit, 3rd ed., 1923; Vol. III, Wertphilosophie, 1924, K Die Psychologie

Gegenwart in Selbstderstellungen. und der Personalismus (1917). "Die menschliche Persönlichkeit und ihr Psychisches Leben," Zeitschr. f. Päd. Psychol., XXI, 1920. 又然看 William Stern, Vol. 6 of Die Philosophie der

- (姓六) 参辑 L. Klages Ausdrucksbewegung und Gestaltungskraft, Grundlegung der Wissenschaft vom
- Ausdruck (1923).
- (世年) F. Krueger, "Der Strukturbegriff in der Psychologie," Ber. 20. d. FIII. Kong. f. Exp. Psy-
- (構文) See the Bibliography in Helson, H., "The Psychology of Gestalt," Am. J. Psychol., XXXVI, 1925, 342, 494; XXXVII, 1926, 25, 189.
- (据元) Köhler, W., "An Aspect of Gestalt Psychology," Psychologics of 1925.
- (机十〇) Cf. Wertheimer, "Untersuchungen zur Lehre von der Gestalt II," Psychol, Forsch., IV, 1923, 301.
- (温))) K. Koffka, Psychologie der Wahrnehmung, VIIIth Intern. Cong. of Psychol., 1926 (pud.
- (描十三) Cf. especially Koffka, "Introspection and the Method of Psychology," Brit. J. Psychol.

維維

- (福日刊) Cf. Köhler, The Mentality of Apes (1925); Kaffka, The Growth of the Mind (1925).
- (語言語) Wortheimer, "Experimentelle studien über das zehen von Bewegungen," Zeitschr. f. Psychol., I.XI, 1912. See also, Drei Abhandlungen zur Gestalttheorie (1925).
- (拙 | 闰) Hartmann, "Nene Verschmelzungsprobleme," Psychol. Forsch., III, 1923, 319; Köhler, "Zur Theorie der Stroboskopischen Bewegung," Psychol. Forsch., III, 1923, 207.
- (鉄一六) Linke, Grundfragen der Wahrpehmungslehre (1919).

(註一七)

Köhler, Die Psysischen Gestalten in Ruhe und im Stationären Zustand (1924).

- (語)て) Mach, Analysis of sensations (1910), C. von Ehrenfels, "Ueber Gestaltqualitäten," Piertel. jahrsch. f. Wiss. Philos., XIV, 1890, 249.
- (註一九) Cassirer, Substance and Function and Einstein's Theory of Relativity (1923).
- (福日〇) W. Köhler, Gestaltprobleme und Anfäng einer Gestelttheorie, Jahresbar, üb. d. ges. Physiol. u. exp. Phormak., 1922, 512.
- (土川一) II. Driesce, The Crisis in Psychology (1925).
- K. Goldstein, "Die Topik der Grosshirnrinde in ihrer Klinischen Bedeutung," Disch.

Zelschr. f. Nervenhk., LXXVII, 1923.

suchungen Lieuverletzter (1926). Gelb und Goldstein, Psychologische Analysen hirn, athologischer Fälle auf Grund von unter-

- (結11年) Cf. H. Klüver, "Visual Disturbances after Corobral Lesions," Thychol. Bull., XXIV, 1927.
- (計二四) Krueger, U.ber Entwicklungspsychologie (1915). Cf. Also the volumes of the Arbeiten cur Entreicklungspsychologie.
- (註1:元) Sander, "Ueber Gretalt qualitäten," VIIIte Intern. Cong. of Psychol.
- (橋)(4) Cf. Werner, Einführung in die Entwicklungspsychologie (1926).
- (翻11字) (f. Esp. F. R., Juensch, Teber den Aufbau der Wahrnehmungswelt und ihre Struktur im Type," Gen. Psychol. Monogr., 1, 2, 1926; H. Klüver, "Studies on the Eidetic Type and on logisch-Padagischen Untersuchung (1922); H. Klüver, "An Experimental Study of the Eidetic Jugendalter (1923); W. Jaensch, Grundzüge einer Physiologie und Klinik der Psychophyschen Eidetic Imagery," Psychol. Bull., XXV, 1928. Personlichkeit (1926); (). Kroh Subjektive, Anschauungsbilder bei Jugendlichen, Kine Psycho-
- (批二八) Urbantschitzeh, V., Ueber Subjektive oplische Anschauungsbüder (1927).

附錄

三五五

- (註二九) H. Henning, Der Geruch (1924); H. Henning, Psychologie der Gegenwart (1925).
- (祖司〇) B. Herwig, Ueber den inneren Farbensinn der Jugendlichen und seine Beziehung zu den allgemeinen Fragen des Lichtsinns," Zeitschr. f. Psychol., LXXXVIII, 1921.
- (場刊) Krellenberg, P. "Ueber die Herausdifferenzierung der Wahrnehmungs und Vostellungwelt aus der originären eidetischen Einheit," Zeitschr. f. Psychol., LXXXVIII, 1922.
- (荒田日) S. Fischer, and H. Hirschberg. "Die Verbreitung der eidetischen Anlage im Jugendalter und ihre Beziehungen zu körperlichen Merkmalen," Zeitschr. d. f. ges. Neurol. u. Psychiat., LXXXVIII, 1924
- (註三三) Zeman, H., "Verbreitung und Grad der eidetischen Anlage," Zeitschr. f. Psychol., XCVI 1924

第二章 現代德國文化科學的心理學

—Heinrich Klüver 精器自 Gardner Murphy, An Historical

Introduction to Modern Psychology.

以關於『心理學的理解與說明』為論題(參加討論者有實斯汪格(L. Binswanger) 厄里斯 曼(Th. Erismann) 厄克爾特 (G. Ewald) 斯普蘭格 (E. Spranger) 諸人] 本籍即欲以討 當然是種種爭辯未決的事實關於『理解』和『說明』的討論既足使心理學的『基礎』有重 學的心理學)的問題但是這裏所能討論的只是關於這個問題的少數學說史家於此所敍述的學的心理學)的問題但是這裏所能討論的只是關於這個問題的少數學說史家於此所敍述的 行澈底估價的必要所以比其他事件更足令人相信一心理學的危機』(crisis in psychology) 輸這些問題換句話說即欲以討論 "Geisteswissenschaftliche psycologie" (註一) (文化科 一九二六年的國際心理學協會會刊布多種「同題論文集」(symposia)其中有一種專

附续

之說是不無理由的

研究 要對 配有 有 巴 非 邏化 科 ("individualizing" method) Windelband)(註巴以為自然科學所用 飐 <u>I</u> 經 Н 我們 法為 规 科 面實, 相 然科 眀 』(即志在求通則)的方法那便可視爲自然科學之 排 嘹 學的 象 科學的 者以 担之 的 學 求 關 **法因果的** 於價值 -尊稱自然科學是造通則 的 點。例 關於近代邏輯 文化科學子也 科學研究的 Щ 푊 稱 如里克特 的概念乃占特殊 第二種研究法為 係或求其特殊 邏輯 須 的著作講起也許 (Rickert) 有同 和 那便須 知識 的, 文 樣的 KJ 重要的地位因果 個 非科學的假使 論 的方 性那 的派 稱 化科學好像是象形 眀 (註三) 比較文化科 確 為文化科學之一假使心理學應用 性據 法 可以 便看 義加以界說他們以爲自然科 非 研究 即唯 說明那些爭點西南德國派學者會擬將 這派 心理 法 的 的分析乃深知這些科 则 的 一可是里克特則以為心 舉 目 本有異於歷史的『法 ·應用· 學和 的而 的我們究竟要造通 所謂『科學 自然科 定我們決沒有理 史家所稱 的方法』歷史 學的異同 的個 単 物 學和 的前提和 則。 則 理 體 自然 理 學者 由 或 以 化量的 學和 的 文 爲 稱 象 就交 形 科 方 方 德 的 簈 物 力 Ŗ. 法 那 究 抌 餰 뀊 揩 12 是 4 竟 壮 Ðξ 種 也

學屬於同一選輯的範疇他說無論何種心理學若欲研究文化事實的內在的必然性則必無成立

像各種自然科學之以求通則為目的西南德國派的 理 伙 主此說者自稱心理學和物理學不屬於同一選輯的範疇, 同時有一種文化科學的心理學應運而作以反抗或至少有異於一 重要的地位。 這個主張旣明白指出文化科學的方法, 心理學若欲作 種『自然科 科 卑 竹 硏 學的心 究, 所以 不必

於世之時(一八三三至一九一一)無怪他以爲『玄學家都是獸子』這是納托爾普 何 切都有充分的知識。 池爾泰(Wilhelm Dilthey) 』(註四)他生當赫格爾 (Hegol) 的玄學崩壞之後而實驗 的研究更為重要醫姆士會稱 迪爾泰『對於 म 知和 的研究磁行 不 可 知

在文化科學的心理學的發展上占一

學. 和『新』心) 所轉逃的 理 學可見迪爾泰的著作(註六)實含有多種混雜 而厄爾特曼 (Benno Erdmann) (註五) 的成分現在若要將他的心理 學說

則又說迪爾泰

力斥

因襲

的

腰皮哲

舶 夏 那 便是一 種極困難的工作所謂[新]的心理學者蓋即指哀季豪斯(H. Ebbinghaus)

附 鉄

的心 爭辩 常要 心理 理學大部分都 及特洛比喜(Drobisch)和魏芝 的 Psychologia rationalis 分沒有不附着於一 基 退個 學。 理學現在討 |使我們知道部分乃隸屬於整體我們經驗着||個 礎而以理解的歷程占一重要位置這種歷程若經過, (油爾 (姓七) 作和熱情苦悶人生及歷史的內在的經驗決不是假說的歷程但爲敍述心理學的穩固 Strukturzussammenhang 是為我們所經驗着的。 秦於此 迪 爲我 是假說現在若要顧到文化科學的特性則這種說 論 爾 秦攻擊 們所 個 理解 聯 復以為『說明』心理學和『敍述』心理學的區別 經驗着 絡 哀华豪斯的『 和 的雅 、唯理心理學 的一 體或 (Wattz) 說明 個事實應作為心理學的出發點迪爾泰的 | Strukturzussammenhang 之內這 一時所提 說明 Ų, 所曾指出] 迪爾泰 丰 ||心理學以爲這 Psychologia empirica (羅黛心里 出的論點那時都先 **何子**, 最後 』這個用以 個姿勢一個動作 的分析便成 阴心理 的理想的 種心理學 見於迪爾 **曾為倭爾夫** 學須易 理解 傚 種 心理學乃 個 注 一個句子 秦 而 **—**, 簡短的公式就是: 總而 Strukturzussa. 原 藝 爲 與哀平 (Ch. 营之, 為文化 術的 子 學 敍 鑰 Wolff) 歷程, 蒙斯 個 妣 姿勢、 個部 科 的 的 βŊ 爂 物

個動

的

為所激動| 後用分 因果的 個簡 科學和文化科學的對比有如下述 某 wir." :礎這種心理學不借「原素」出發: 理真。 略 析法描寫其各方面這種分析縱甚巧妙但決不能構成心理歷程的整個因果網所以 關係乃以經驗着的內在的聯絡爲出發點先有經驗着的 Strukturzussa.mmenhang, 的 自然科學和自然科學的心理學在求說明而文化科學的心理學在求理解我們要知自然科學的心理學在求說明而文化科學的心理學在求理解我們要知 然而 而 結 論 ---理解 是一 迪 爾 泰 **種很費苦心的分析的結果近代思潮自栖墨爾 ب** 所 說的心理的 稱 的 ۳ 理 和論 解 "Die Natur erklären wir, das Seelenleben verstehen <u>__</u> ——像自然科學及說明心理學所主張的 和近代各家討 理的糾紛都在哀平豪斯與迪爾泰的爭辯後的十年之間 論 中所稱的『理解』 (Simmel) 至斯普蘭格都大 仍有極大的差別。 構成 道道 自然 然

驗室 **7**5 哺 不得不有特於研 乳 裏 在 近 二 的 動 物 肵 外兼 謂 + 年 ۳, 爲 閒 原 有歷 素 4 究個別 說明 ---為出 史 的 原素的心理學卻仍不得不依賴哀呼豪斯, **二心理** 人物的 發點, 學為 **已顯然不足以深知心靈的** 個事 什麽大為人所不滿那是很容易了解的。 ·實林普勒7 希 特雖深處歷史 較高級的歷程且也未顧 立普斯馮 乃爲 種 經 栫 們的 應用 驗心理學以實 時 Ü 到 代的 入們 理 ıĽ 卻 爲

프 그

文 其 科 玾 **#**; 化 學。 學 됚 的 發 無 舉 點 怪 Ĺ 的 mi 理 他 心 將 學 L/. 4 玾 -再 人 舉 格 要有 的 概 7 的 夠 桦 念之 滿 楎 個 .F., 足 和 追 歷 自 心 史 然 此 理 種 操 有 機 的 不 艞 槭 需 的 可 轝 要。 環 制 境 服 以 的 的 爲 種 困 歷 難。 史 種 表 其 的 現 實 基 一礎。 簽 |林 4 普 關 種 勒 係。 Ü 希 斯 特 理 曹 所 機械 졺 籣 要的 學既 格 IJ 爲 心 建 築 理 於 壆 楎 進 須 地 自 改 的 癴 然

心 什 果 的 JĮ. 有: 麽文 書 他 理 乃 斯 看 學 胶 乃 卉 (註八) 水意 化 蘭格 第 自 楎 稱 科 義 整e 體e 榧 卑 書 係近 理 型格 内 ďή 論 竹 層至為重要在心理學上我們須從各整體出發而 灭, (二) 心理 代文 文 所 心 化 睉 凌 **L** 學 Č 學竞 科 化 示 理學 學 įΚJ 科 (Struktur psychologg)(数10)以 取型® 見解。 經 竹 學 濟人(三)審美人(四 竹 Ŭ $\stackrel{\frown}{\triangleright}$ 格。 理 此 心 type 理 心 學, 售 理 有 學 不 學的 的 許 僅 psychology) 是 多 領 (袖之一所) 方式呢 逼是立 第 戍 分 種 和 迪 (f²) 文 _ 以 爾 劜 找 (註九) 化 泰 育 ŔΝ 科 們 的 反抗 要 茂, 在 騨 著 $\widehat{\pi}$ 發 討 追 的 作 選些 現代各 笙 裏想 Ŭ 有 論 的 理 窑 不 V 整體 權 間 切 略 [审] 舉 勢 述 派 題。 的 的 的 7人(六) 皆 斯 其 的 僴 方 闢 普蘭 III 性型。 係, 在Lebensfor-**—** 法 稱 原 論 斯 普 爲 子 |格 作 的 宗 者 基 艄 所 意 教 心 寫 歽 礎。 劜 理 以 其 人。描

寫

솲

縞

的

爲

conditions) 刻 環 須 進 了 的 義 找 凊 度, 在 和 (Pi) 我 境, ᇇ 關 若 投 和 解。 衝 ___ 步, 射 1 要 動 們 멝 衝 和 由 係。 在 可同 於 若 卽 其 歷 因 働 這 <u>__</u> 僅 Ú 結 ıþ 逭 追 爲 個 \mathcal{H} 4 果 榧 此 猌 **-J**-演 他 抨 翸 種 文 1i 歽 必 智 Įţ, 關 其 滙 假 點 不 化 環 無 定 動 指; 能 本 (1')的 倸 漘 Ž 使他 熴 範 身 文 其 肵 C. 來, 和 [ii] 售 _[-, 圍 m 字 得。 化 逶 昶 裏 Пi 誉, 環 我 籹 尶 架 因 λ 不 緆 義了。 求 們 為二 爲 领 那 的 境 僅 機 有 客觀 便是毫 11 別 態度內 道些客觀 튄 器 會。 濆 公 者 義 文 密 然 ĦI 的 有 丽 化 確 切 稒 的, 表 的 受制 無 t 1 朴 有 接 悃 假 __ 表現 現, 只 意 個 學的 觸 生 僆 不 是主 義 H 地 11 人可 的 機 其 束 削 稱 的 位, Ľ 隔 麔 於 骴 組 理 告 其 觀 材 理 自 间 那 雅 個 成 解, 行 經 料; 存 胺 各 訴 學 的 人 门 驗 那 他 動 須 闗 爲 他 逭 格 傾 帟 結果為 便不 λ (14) 有 分 H^{\prime} 爲 [p] 桺 由 係。 意の 以 是 豣 豣 和 這 例 的 意 得不研究 究 義○ 其主 種 究 有 艖 義 加 科 程, 棰 न 事 講 的 的。 的 目 實出 畢 不是 主 轛 電 到 出 斯 因] [究 技 要便 觀 狻 膂 的 参照 性 — 宗教 這些 發。 點。 逎 稨、 的 經 的 籣 쁘 若 驗 狀 塾 可 組 格 -- 行。 術宗 態, 歷 的 將 頨 們 的 織。 以 價 動。 程 自 白 若 意o 個 忚 爲 値 حصا 及其 我 教、 的 ή, 記 叢◎ 蚁 的 自 體 محدا 社 本 關 街J 得 ë 勉 要 再 的 **—**3 背後 身。 我 生 點 會 悑 於 再 理 強 比 全 逭 表 戜 沢 生 쳅 분 洲 雛 歷 (ego-的 法 們 種 現, 表 開 說 W 程 的 意® 律。 將 威 現, 這 我 【茶 _ ifgi 现 意 護の 情 觙 態 個 們 业 ΪÏ

=== 四

加 行。 稒 的 究 客 以 動。 竟 觀 行 特 區 動 加 的 爲 的 分。 數 何 顯 表 也 因 佔 蓍 示 須 此, 加 定 旣 於 科 這 斯青 伙 入 跡。 些 很 丽 學, 例 多, 行 闖 經 爲 如 所以 對他 格 濟 勯 __ 的 乃 麘 組 合宗教 人發生 背後 將 我 美 科 們 的 岩 行 學 的 (等之内假) 交涉 的、 能 動 意 見 經 袭, بنيط 得到 的 涛 敄 行 們 的、 我 使 動。 म 藝 意 我 義 不 們 因 術 此, 的、 87 們 便 能 宗 Ü 敄 差 可 於 别, 稱 為某 們 此 數 他 乃 的 便 加 有六 爲 人 以 行 須 審美 詂 加 在 動 定名 這六 種 論。 以 人, 不 **_** _ 種 爲 隔 雖 冏 同 然 的 悑 個 的 難, 他 行 脟 -**.** . 加 的 意 動, 的 的 以 其 義 査 行 , Čo 理。 他 義 勤 愑 行。理 五 向 乃 和 想 動o 楎 因 <u>-</u> 裹, 此 指 化, 全 傾 有 撣 [ii] m 於 而 杫 得 他 -

蠓。 討 論 稒 繁 約 Æ 걢 難 必 Œ 綖 要, 是 驗 的 得了 雛 斯 學 上 拃 然 泱 科, 關 解。 他 不 不 舱 僅 例 格 Ž, 指 是將 理 所 遁 出六 論 用 覓 此 λ 有 測 類 純型不是心 種 許 多要點 鼠 定上述六 的 别 Ì. 要型。 爲 理論 不能 種 實際 理 學的 的主 人, 在 經 <u>_</u>F. 此 經驗型, 描 濟人 的 要的 켈 述(註二二)我們 等分類斯普 格 理 也不是歷史型乃是用以了 必較 想型的 複 雜, 蘭格 方 至 然 一少可 法。 而 他 的 追 此 켚 知 的 複 硏 格 退 型 乃 個 究 쩿 ĪĦŢ 是 的 解 借 erriq 裕 經 业實 銳 理 過 ıĽ. 於 有 解 玾 Ŋij 垫 略 ήij 廽 範 是 加

퀫

Ţſij

汖

總

不

無

炙

1/2

的

痕

2 的 T. ļĻ 斯 普關 KS 也 以 個 體 出 發 和 迪 网 泰 的 對 手 只不 窽 斯 正 復 相 同。 但 楚 斯 潜臟 悋 的 第二 4)

仓 9J 的 便 的 翻 和 和1 的 行 莨 楚 係。 舰 動, 豚 朋 他 志 一要注 史 肵 的 Ċ 要研 的 生活 埋 $f_{\frac{1}{2}\frac{1}{4}}^{\mathrm{pol}}$ 意 學 牠 境, 宪 ıχ 作 俩 iffī 例 詳 濼 他 個 鱍 對 츒 體 於 的 的 心 文 杯 分 玴 扯 化 凡 析。 術、 不 人 生存 斯 I秤 普 異 蝌 ŁĻ 等及他 闎 其 於 心 格 理 趣。 **—**1 某 則 學 說 種 肵 朋 不 - --文化 要觀 作 刺 ď. 激 遀 理 察的 引 種 郮 生活 起 分 的 某 뵱 柝, 要 的 4 在 μŋ -5.₀ 超 蚁 是 记 飥 越主 個 닭 挨 쎍 -† 個 腇 反 觀 應 史 艦 體 的 環 麔 的 境中 的 威 個 (trans-subjective) 蘉, 環 的 境之 的 個 再 生 體 倜 内。 麦 和 體。 豣 他 歷 現 及 究個 肵 史 環 悁 要 釯 絡 體 境

將 表 现 通 此 的 闢 轮 係。 郼 加 遣 以 بإللا [11] [14] **-**分, 怠養 確 非 範 圍 易 事。 <u></u> 反之若不思 各 有 IJ, 特 ·用文 點。 然 (化生活) ţ(ij) 找 們若 约 表 想 现, 到 mi 艖 史生 用 個 髐 汨 ۴J 繑 Щ 椱 雜 遊 點, 件, 則 便 我們 Τij 見 肵 敄 們 得 变 到

的 Ė Ň 竹 傾 间 較 爲 少 數。 所 以 斯 粗臟: 格 舉 出 Ŀ, 述 的 六 稒 켗. 這六 種 型 確 可 慩 秋 們 解 A 們

\$} 歴 倜 史環 儹 於 境及 此。 井 某の **-**基 —-9 Ē 術 義 <u> ---</u> 傾 هـ 向, 科 某中 學 **—®** <u>_</u> 價 和 佡 -社 會 例 生 加 科 活 學 صعحا 等 的 傮 - 超 値 越 w 較 主 觀 占 重 **!** 要 的 現 地 位。 豻 的 以 闢 逭 個 係。 假 例 定 加 爲 假 定 梴 據, 有

报 們 便 Πſ 빘 11 Λ 剧 於 __ 穅 理 稐 人 鹶 **生**의 活。 型の 豉 玴 鑰 型。 孟 於 **Æ** 實 際 Ŀ 其 **—** 科 學 Ь. 的 主 要原 則 ΕĶ

附 絲

礎 赊 客 志在 Ŀ 騰 的 般 和 而 丽 觏 鮑 豣 的 觀 Ŀ 竹 便 在 性 究 唯 學 懅 爭 如 察, 的 姆 釲 概念則大有異於『文化科學心理學』的所謂『 辯。 的 個 是 經 阴 此 玴 محا (Birnbaum) 體, 否 結 **才** 問 上講, 那些 說 驗以定型現代德 **!** ď, 果 得 題, 能 過。 便 型的概 融 샜 也 也 不得不需 支 有 璵 許將 道 配 格 學; 就是斯普蘭 ďΩ 或一 種 其 —, (Jung) 洛斯 (生) (生**)** (生**)** 念總可 們所 肵 瑘 的 文化 主 要道 解 有 要型。但是 型。 的 國心理學確以 創 حيط 秄 範 格 種 用以名那些大致同性質的 造的 那是無關 和 抽象所 學心 Ę 的 --5 察 是 心 訊 加 **—** 他以 理學 哈(Rorschach)揚舒克勒察墨(Kretschmer) 以 琿 型 眀 以這 重要的。 學 任 **-**بيط 的 į, -圳 的 為我們尙須對於這 hos 精華斯普蘭 型 然 和 間 我們 個 - 和 理 ---題或是否應有 سة 解 理 的研究為其特點(註一二)經驗的 也 斯普蘭格的 自然科學心理學 想 型」假使有人聽說型的問題是現代心理。 竹 許抗議以爲 的 問 格說自己因『 個體(克朗斐爾特 (Kronfeld)]但這 題, 逭 理 些 兩 檲 ---這型格 厄爾 λ 種 理想型』不同其性 型的 只 Ū _ 特曼 理 是 歷 範 說 壆 楎 史的 嘚 顏 不 的 視 抽 問 配 ــــ 象但是 爲 文^o 稱心 更 豣 題決 9 多 究 豣 理 究縦 質。這 厄瓦 作 理 化。 不 獬 和 要懂 僅 學, 科。 H <u> Caro</u> 止 常 學∘ 點 颇不 是名 爾 心 (4) 研 究; 忠實 得 學 栫 的 加 理 壓 基 者 뱤 斯 同, 實 個 稱 和

型

的

中爭辯過十五年的問題我們這裏所指的是關於『 解而得的關係。 的 原案間的 別嘉斯拍斯(註一三)說我們若欲願會『他我』(other egos)的心理狀態那便時做『靜的 說這就是嘉斯拍斯(K. Jaspers)在心理病理學中所創始的『因果說明』和『心理理解 A ("static" understanding) 反之我們若領會這一心理狀態如何起於他一心理狀態那便叫做 最重要的問題那便可見其就「理解」的問題說的我們敍述了斯普蘭格的學說之後也許有 榧 發生的』理解("genetic" understanding)我們若以許多種的觀察為根據而成立許多種 覺得這個問題大概是哲學家威着興趣的但是同 關係, 毡不 客觀 6的關係那一 (relations to be appreciated by understanding) 此便 足箭 便叫做因果的解释嘉斯拍斯一再以為我們縱因『理解』作用而 明道種關係實現的次數實有多少。 **因果關係** 時我們要知道這個問題也就是心 (causal 的區別的爭論簡單 relations) 理病 和 سنسا 知道 理 (K) 埋 解 福 地 理 學

ž 鴚, 我們 ĮΉ 這 須指出 此 話 看來可見嘉斯 兩 楎 事 予實第一種: 拍斯 | 對於理解問題的研究 是嘉斯拍斯對於現象學(Phenomenlogy)的關係胡塞爾席 其觀點大有異於斯普蘭格要懂 得這個

能

因

爲 ಀ 勒 和 M 他 變態 所 Scheler) 討 Č 理學 的 都 及布 是 A) 實際 哲 連絡 學 的研 Ŀ 諸(Brentano)的研 最 究都莫不受其影響關 困 難 的 間 題。 但是 究不 他 的 - 僅使心 於 學 說 胡 可約 塞 璭 爾 學的 略引述於下(註 的研 究自然不能於此 理 論 受其影響而 四 加 且 常館 以 夯 析, Ċ 因 乪

之 爲 遁 弉 基 於 趣 的 棋據。 圍 빞 仹, 此, 科 種 存在, 於括 世象 於 Ħ 愛惡 學, 胡 自 抢 加 ---- 寒 因此 然界 們都 換句話說我們可不以其物的 爲的, 强之内』(into parentheses)我們可 於 和 爾 此 厧 以 胡寒爾 m 二筆勾銷; 理, 世 爲 ئص 找 爲 界 好 — 當作 的 現 可完全明白 用以爲可以接受或放棄可以 是 象 **遂取消了** 找 絽 學 œ. 實有的 的 果。 的 本意 態 ----的 Ŧ 度 命題我 種對象或命題所可有的異確性及其『 就一 原不欲對牠們 **-**和 (*'actually 現象學 存 都 在為從 自然 不 承認 的 的 以覺着某 反 朋 相信或 態 態 given")而且 豉 其為 度 抗, 度 反避之用。 <u>L</u> 但是牠們 眞或 不同就『自然的態度』而 種 不 斻 對象是 相信 言, 《為安我》 我 的 胡塞 何便 的 **越覺**着興 現象; 存。 真 都 確 匍 在◎ 將 性, 不 說: ήήo 遁 總 系統 之我們對 確 趣的 找 些 俚 7 實 是 凡 μſ 結 接受 乃 的 是 我 絕 果 為這 言,我 有 們 **-**對) 重要。 敄 筆勾 不 關 可 遭 於 不 些 們 都 去 個 銷, 不 利 自 威 將 ᅪ 世 無 用 用。 然 利 丈 着 界 思 以 論 界 用 想 凡 置 興 的

那 Y.T. 加 楎 以 豣 對 究 糸 妏 排ョ 實 **除**® Į. 有: 體 K), Eχ 地 誰, 虚 無 就 的, 合 是 排除[其自 躣 輯 Mj, 非邏輯的或 然的 或系 統 不合邏輯 的 關係完建一 的 五)這 _ 都 種 任 可 IJ 理 現 論 (象學的 <u>.l.</u> ĮΠ 各 方

們 īm 所 原 了; 許 數 示 現 失 多不 艦、 酸, 將 栽 級 11. |i|其 妣 和 聯 同 基 Ы 物 ħή ---波 那 我 βij 43 眞 щ. 此 長 舸 μſ 取 公• 的 刑 M П 原 定 的 力 <u>L-5</u> 11 伙 i_{2} 法 ----轛 顏 爲 以 40 | 精定之例 物 美、 $\hat{\mathbf{p}}_{i}$ 掮 Æ; 』(phonomenological reduction)民 此 胏 的態度研究質物對於意識的關 便 隰 縋 定 物 不 **—** 稱 或此 係 之像 ŀ, **~**₹ 意 加 <u>—</u>; 44 紅 現 象, IJ 義. 特 **4**11 斷 Ь ----個 可 놰 括 色 殊 <u>_</u> 定為 <u>__</u> 求 的 力 弧(按即 的 狩 而『現象』的 程 桌 不 種 ÿ 失其 號. 楎 式 面 名 襄 的 (___ 排 紅 --其象或本 顏 稱, 的 除之意之 色也 徴 **象**、 X, 符號 _ 水得 7 至 稱 <u>-</u> 及象 於 叫 質。 mi 俫, 벬 定 的 -造 由於 對 象、 實際 mî 顏 徵 紅 爲 **∤**∍ 僴 色へ 绛, 我 此 L 問其表面的價 **—** 现 也 遇 的 剛 現 **L** 自然 等 象 页 顏 到 枀 看 本 類的 學 見的 色本身便已為 的 學 是 身 įγ 的 現 在 則 1 遺 泵 戝 顏色; 現 只 遥 象。 往往 原 系 有 協 個 統 法 値◎ 現象 湖 - 也 爲 利回 可 的 籼 可定為 1-1-系◎ 統○ 用 關 學 秱 風 (Lanz) 榧 IJ 習 倸 紅 的 的 豣 學, 的會 有 代 βŊ (___ 經 本 **F**o (Y)某 替, 影子 究「 說 身 驗 及 的 消 要◎ 窶 榧 獙 可用 紅、 解 滅, 頹 سطا 震 īη 面 找 (p 釋 趱 勯 纔 阴

≡ ::: O

83 **象或** 完滿 不同 神) 質的科學』(Tatsachenwissenschaft) (essence)』現象學便要討 肵 有 **錯覺餘可類推『即** 以 的『本質』譬如說 的決不因為其存在與否『但只是因爲他供給可能的斷定以不同的核心』(but 槪 4月: 就 後的 different centre of 因為想像作用『是實有其事的至於 Jupiter 括 現象學說, 地 歸宿又因此乃變成 說意 識 ¥Ι 的 不是一 對象初 使是 Jupiter possible 論這個本質便要討論這個 Wesenheiten 所以現象學 二錯覺然 個「威曼」也 不同於意識 —個 predication) m 只在我們的想像內有 本質的 |不是 | | **地要研究『紅色』『** 也 的 不能因為說牠是錯覺的 狀態。 觀察 個 意向 (Aschauung) 震動』也不是 則為烏有子虛是沒有 μŢ 『對象』也 心 眞理, 理 的 一個 存 便可剝 的事實 🔄 有異 在我們覺得這 函Jupiter (樹 於 皮層 奪其 髙 存 (席勒爾 在的, 所有 向 的歷程也, 的 泱 即羅 的 句 不是 <u>—</u> 想像 話是未 行 meroly Scholer) 本質 不是 動。 馬 - 講 的 的 一所 對 甚 主

心 理 耕 學的概念有關聯 於現 學象的概念只有少數已略述於此然而我們因此 的問題如『機能』『行動、 』『意向』『現象』『符號』等逐得有 便可 知 在此派的 影響之下, 崩 那 確 些和 的

界說現象學者類多依賴本質的觀察於是一般學者遂一大有觀察或記載現象而不為成見所蒙 analysis) 的呼聲在心理學內尤其是在心理病理學內學者遂欲了解心理狀態和歷程, 響是不容否認的我們在現代心理學內常可看出一種 助於(常屬假設的)機體 理解的 趨勢則當歸因於這派哲學那是毫無疑問的我們可易從林克(Linke)方德爾(Ffander)蓋格 畃 (Geiger)夏普 (Schapp) 布綸瑞 (Brunswig) 輩心理學者的著作中看出牠的影響。 ch)梅耶格洛斯 一的趨勢 著 宱 一種方法這種發展是否仍和現象學有密切的 竹 影響,註一六)若回頭來講嘉斯拍 言則懸爾特(Schilder) 士那特 (Schneider) 不 僅在心理學方面卽在其他的研究方面也問有要求『現象分析』(phenomenal (Mayer-Gross) 及其他都已刊佈其現象學的研究。 的歷程結果的求得便用『 斯那麼我們便可說 本質的心理學的分析』為根據最後乃有 <u></u> 關係那原是另一問題然, 克朗斐爾特(Kronfeld)斯托哈(Stor-說明 』 變寫『 不 僅 他 的心 而這些研究又多大受席勒 意義 理病理學的著作]的趨 加 遺派 勢而 至就 哲 而不求 學 台受 追 的 心理 種

現象

學理

謯

的影響

即使他的所謂『

宇宙觀』(註一七)的心理學的

企圖

《也莫不然。

價 效 智識 文化 H 我 在心理 法 Weber) (註1八)的關] 製造 價值, 值, 的概 114 例 則 假 便 不 劉於 事 都 念那 使我 假使 起來以達到一種實用的目的 Jaspers 栩 業的 在決定實在 掣 **4** 背謬的 郲 起以 要充。 村! 就只 們 我們用以 驗先過分誇大其某些成分看 ķķ 病 以 解釋 ·候只有某某一方面是 理 分懂得嘉斯 有後來 其型為歷史上實物 關係。 專 究如何有異 内 爲『比較』或『 總之我們因此 種文化表現的 係Jaspers 以為 Weber 的理想型的概念(concept of 有 的 特別重要的地位。 研究才可 扪 斯在了 於這 7斷定譬如: 裁 竹 倜 對於情境造成 理解 意義因爲文化事業便已有價值的意味這就是 峼 代表然而 量 刔 理 使想型至1 顯著 重其某些 一心理學上的地位我們尙不得不 Weber 着重文化科學的特性以爲無論 實在 拾取這個概念以為已用其實 4的於是了 代表基督教 的概 於此型是否僅為 他 們很 特 念的 種 點 πſ 而忽略 滩 理想 工具。 爲研 本® 輯的 資◎ 型量 理想型 的種 (其**他因此**) 究的 模型或理 的概念便有一種 幫助 種 秿 豖 幻想的產品或科學 理 是 丽 想型。 想型只有大可懷 乃構 且大有代表 Weber 和 Jaspers the "idealtypus") 情 種 其後特 成一 綸 實 他 有的 明確 一說認識 種 和! 如 殊研 和 何完 韋柏 4.的系統 價 的功用。 稅 値只 上有 疑 們 究的 備 (<u>*</u> 的 的 種 竹

是

的

chauungen) 或其他現象的 极 H-本 都 構成 於無窮盡的枚舉但在於發現有意義 人也 不能說是這個概念的創始者他們只是將已有的手續予以明白的方法論的界說。 一例 以為聰明的硏究家骨常『 如說熱狂等於高興加荒唐加情緒的追促他如歇斯特利病的屬性亦然這個方法不, 理 想型。 本能地 (的關) 係無論 利 用這個 我們是在討論減症或字宙觀 理想型譬如熱狂(mania)的『理想型』曾 (Weltans-Jaspers

的 界 設, 出 但是 我們對於嘉斯拍 共 屖 難的 所 在, 斯 浌 的學說的 們總 得 l 秘述著 承 뢦 的。 來可見 理解 二 的概念在他的系統內還沒有 IJ]

腑

學 呢? 他 A 都 此 引 侚 本文因比較『 未 囚果 趣 有最 的 問 **L** 心 題則 後 的 理 因果 解 ሀ 學 決。 和 丣 **—** ere j ıÜ. 理 此 解 瑘 都 學 未 t___ 心理 解 和 涣。 -----徴實: 理解 學究必互相反抗或竟可互 地 心心 說究竟只有 理學已指 Щ 楎 現 \mathcal{I} 科 相補充呢! 德國 學的 心理學或 心理學的 這些 個 可有 兩種 問 栫 題 點。 及其 仴 心 是 理

註 據洛特格(Rothacker)就 Geisteswissenschaften 一字初見於席獻 Schiel)的 穆勒翰理學的野本(一

附緣

- sebaften)互相通用因此 geisteswißsenschaftliche Psychologie 一調可譯為『文化科學的心理學』參灣 八四九年(席爾以此字譯英麗所稱的『道德科學』現在則 Geisteawissenschaften 海特格(Rothacker) Logik und Systematik der Geisteswissenschaften, in Handbuch der Philosophie, ed. by Baeumker and Schröder. 和 Kulturwissen-
- Veher die Grenzen der naturwissenschaftlichen Begriffsbildung, 2nd ed. (1913); Kulturwissenschaft und Naturwissenschaft, 2nd ed. (1910).
- (註::) Cf. Esp. Praivdien, 6th ed. (1919). Also Geschichte und Naturvissenschaft (1894).
- (福四) Cf. The Letters of William James,
- (註五) Gedächtnisrede auf Wilhelm Dilthoy, Abh. d. kgl. Pr. Akad. d. Wiss (1910).
- Geschichtlichen Welt in den Geisteswissenschaften" Abh. d. kgl. Pr. Akad. d. Wiss. (1916), Philos.-Ideen über eine beschreibende und zerlyliedernde Psychologie (1869). Beitrage zum Studium der Hist. kl. "Die Typen der Weltanschauung nud ihre Ausbildung in den metaphysischen Systemen." Weltanschauung, edited by M. Frischeisen-Köhler (1911). Individualität (1894). Sitz. d. kgl. Pr. Alad. d. Wiss z. Berlin, 1891. "Veber den Aufbau der
- Ebbinghans, H., "Deber erklärende und beschreibende Psychologie, Zeitschr. f. Psychol.,

\mathbf{N} , $\mathbf{101}$.

- (建立) See also Spranger, "Psychologie und Verstehen," Histor. Zeitschr., CIII 1909.
- (福尺) Cf. Klitver, H., "The Problem of Type in Cultural Science Psychology," J. Philos., XXII,
- (註一○) 要明白運圖名詞的意義 See Krueger, "Der Strukturbegriff in der Psychologie." Ber. ab. d. I'III. Kang. f. exp. Psychol., 1923.
- (註一一) Spranger 近略修改其說我們不能具論於此。
- (福十二) Cf. II. Klüver, "An Analysis of Recent Work on the Problem of Psychological Types," J.Nerv. and Mont. Dis., LNII, 1925.
- (## | 변) Jaspers, K., Allgemeine Psychopathologie (1913). See also "Kausale und Verständliche Zusammenhänge zwischen Schicksal und Psychose bei der Dementia Praecox," Zeitschr.f.d. yes. Neurol. u. Psychiat., XIV, 1918.
- (福十四) Ci. esp. Husserl, Logische Untersuchungen, and Ideen zu einer reinen Phanomenologie und Westethik. Cf. also Appendix D in Ogden and Richards, The Meaning of Meaning. phanomenologischen Philosophie. M. Scheler, Der Formalismus in der Ethik und die materiale

附錄

- (註一五) Lunz., "The New Phenomenology," Honist, XXXIV,1924. 本文類多採用關土的部連雖然沒有講 問和各種。自我上之間的區別要研究現象學似乎以研究布塗搭諸著作人手爲最便利。 到現象學近時的發展也未曾注意到胡塞爾所定的種種重要的區別如『現象學』(敘述的)及『實質的』之
- (註1さ) Cf. csp. M. Schelor, Wesen und Formen der Sympathie (1923).
- (体;=) Juspers, Esychologic der Weltanschauungen (1922).
- H. Klüver, "M. Wober's 'ideal type' in Psychology," J. Philos., XXIII, 1926. Weber, M., "Die'objektivität" Sozialwissenschaftlicher und Sozialpolitischer Erkenptnis," Arch, f. Socialwies. a. Socialpolitik, XIX, 1904.

第二章 精神分析的起源與發展(註一)

弗洛伊特 (Sigmund. Freud) 原著

第一額

便因 為我的姓名和精神分析問題曾發生過關係因此我就以精神分析為演講的題目我想把這 諸位在新大陸的學生前演講在我是一種新的而不大自如的經驗我想我之所以有此榮譽,

慷 新研究法和治療法 在諸位面前作一 雅約 路的歷史的觀察。

時候維也納另有一 假使創造精神分析法是一種功績這可不是我的功績當我還在學學生情於應畢業考試的 位醫生布魯爾博士(Dr. Joseph Breuer)首用此法以治療一 僴 忠歌 斯特

利斯 的女子(1880-1882)我們現在請先研究此症的經過和治療的方法諸位要知道詳細請參

剛鉄

看 挺 ħ, 布 图 爾 博士合著 的歇斯特利症的研究 (Studien über Hysteria)

點醫 **(H** 是先 得聲 崩 要的。 句我很樂意知道大多數的聽講者不屬於醫學界請別怕要聽我 暫時和醫生們一塊兒走一些路但是立刻就 所說 的話,

猓 布 售 榭 走 他 個 人所 栫 Ħ 的 路。

獋

Ó

教育是需

找

想現在

要和

他們

雛

别,

情 她 精 昼 劚 形; Æ, 神 셌 的 她 有 的 Ŀ 栃 語 阪 魯 榯 的 的 喴; 擾 뫮 耐 譫 的 她 博士 亂: <u>작동</u> [4(1) 能 球 想 不 力 有 頗 心吃便覺着了 能隨意 也 時 例 值得嚴 病 妣 减 削了, 者 的 運 ι<u>Γ</u> 基 幣 ___ 竞至 有嘔 動, 個 的 位二十 灺 λ 淮 格都 意, 的 Ĕ. 她的 有 視 變換了。 覺也 . 能說, 歲絕 灰霓 **7**7 手右 頗 有傷損她 這些病 又不 在幾 M 足骨經 牕 能懂 丽 個 微停一 的 星 7女子她經 期内 要維 失去全部 本 國 下便要求 的 拵 雖渴得不 評 ĮĻ. 言後來她 過 頭 íÝJ 部 齩 兩 我們 **豊**だ 年的 拋 的 其苦, 位 手左 病, 的 置, (y 有 也威 有 注 而失 意了。 足 時 過 失 去 着 繼 <u>U</u>, A 常 釱 癪 威 難; 有 水 的 她 身 覺, 的 闹 能力; 體 有 有 樣 過 胏 的 和

皇病者或將 聽 剕 遺 早死 頹 症 也 狀, IF. 便不 未可 必 是路 必但是醫生卻要說同樣的 生也可以推想這或 (由於腦) 病有同樣不良的症狀但是可以下較有希 部受重傷 8所致要想; 治療 可 很 難 有 喬

望 來 1 合 然 症 营, 此。 不 她 63 狀 病 雏 理 不 診 過 的 和 大 人 病 加 (容易; 平 斷。 之 此, 的 布 推 常 想 無 性 臘 君 初 Ž 見 命 以 ٨. 111 起, 緰 是 來 外 無 Æ 那 是 ---沒 異, 视 倜 所 的: *H* 惆 們 有 ग 少 她 稱 遇 T 是她 女的 危險 君 15 可 þή 到這 頀 的 不 <u>—-</u>j 樫 楎 卻 栨 病, 她 必 的, 受 有 斯 病, 肵 生 知 愐 道怎 醫 種 遭 掻 都 且 榯 苼 恢 利 楎 種 親 能 種 復 症, 可 強 愛 쒭 樣 不 洭 烈 症 的 作 健 **.** 是歇 遥 狀, 康 肵 至 情 mi 以 m 也 有 絽 有 種 灺 重 斯 찚 磨 能 很 (r')扚 擾 抦 栫 別 不 够 大 装 亂, 主 的 利 難。 K) 的 要的 症。 診 强 成 恐 父 而 斷; 各 慌。 且 弒 從 别 器官如 你 他 知 的 歇 抦 這 們 道 睛 珂 斯 病 肵 候。 以 栫 以 這 竹 有 心臟, 爲 些 她 經 相 利 的 儲 症 鵩 過 症 症 不 豣 部 腎臟 得 狀。 狀 布 和 是沒 有 究, 魯 不 他 腦 捉 放 爾 們 些 等 部 有 棄 博 機 以 徴 由 們 客 細之 可 緆 機 這 土 體 看 加 的 的 就 體 觀 護之 點 說 病 重 這 的 印 是 損 渚, 傷 稒 試 費, 旬 她 葋 出 驗 症, 傷 於 於 就 的 固 im 的, 君

望。 因 到診 斵 以 爲 對 爲 Ŀ 絘 於 我 腦 們 斯 部 抃 和 的 利 醫 重 掘 生 间 病, m 作, 臋 不 學 侧 為 Ŧ (\mathbf{f}') 脳 技 捷 的 巧大概 機 最 體 好 的 的 是無 病, 研 餀 究 能 以 法, 爲 爲 可 力; 旃 是 遇 我 者 到 星 們 歇斯 於 立 뾼 刻 榯 學 傸 要 利 的 症, 援 和 助 醫生也不能 他 可 們 分 以 有 雕 Ţ. 確 有 諸 實 所 較 位 作 不 好 為。 他 要 的

因

妣

自

ᆣ

Щ,

臞

於

病。

附缝

然 傷 肵 地 位 Ini ſή 傾 侧 Ž 人完全 料 平 有 的 也 趃 病 裝成 不 灰變 勢 闹。 何 動 同 他 時或怎樣實現就 對 樣 不 過醫生 殹 於 重 萷 的 者 的態 핶 利1 後者 情。 度卻 只好聽其自然了。 的 飓 有 趣 很 彼 大 此 的 互異因 改 變。 (註 三 他處 為 前 所以 璅 者 歇 所 斯 知道 受的 栫 是歇 利 苦 病 痛 斯 的 遠不 人 棏 和 利 及後 症 對 乏 付 者 後, 腦 的 部 偁 殿 者 有 重. 損 的

宗教家 装, 肵 桐 症 逋 凊 Πî 以 症。 的 蓹 楚 撤 患 他 症 推 的 伹 事 實, [[] 對 是內 歇 的 狀 想. 斯 他 h^{λ} 應 地 前, 木 倡 位 特 該 生 他 HE 來 邪 利 肵 精 豿 和 的 辈: 說 態 推 病 不 有 碓 於 戊 者 的 諳 的 到 想 他 某點 躞 那 人 加 的 P 樣; 往 此 學 改 識 他 ſΥ) 往 變況 以 的 寫 惠 卿 失了 以 4 及 止, 人 趣, 有 種 正 他 風 因 塓 臋 為 楎 闹, 症 所 生 曾受的 作 可 由 亟 個 平 時 爲 能 特門歇 這種 的 動 以 T. 同 機。 的 推想 稱 過 情, 爲 解 他 自己 懲 惡 剖、 亞病 他 M 罰。 歸 辺 為平 生 他纔能了解每一 的 谷 爲 璵、 (dementia) 於 他 學 姷 時 他 蔄 們 的研 理 們, 超 的 很 責備 有價: 越了 教育 究已 他 他 統棄 病徵 者 値 **經知道許** 們 H 的 的 他 的 科 的 人, 腦部 到 性 過 學 而 [質但是在] 分, 去了。 此 的 病狀 多為不 有 法 便 意 則, 誰 他 的 的 常 也 也 不 原 欺 懂 像 不 歇 因 À 樂 厚 傳 歇 斯 所 和 和 莨 铳 斯 變 榯 不 假 Ŧ. 的 件 化, 利 大

以 女 助 布 她。 魯 爾 這 博士 種 態) 度在 對於 他或 這 種 比較 病卻 地容易 不施以責備; 霻, 因 爲 他 船 他 病者以 明 Ħ 病 者 同 腈 人 格 和 的 興 趣, 優 點他 雖然 逃她 他 本 來 的 疝 也 狀 不 懂 時, 以 如 何 爲 對 可

此可以作證。

得 或 表 狀 牀 的 遣 示, 她 Ц. ريّ. 現 態 悑 於 萷 意像 息 肵 他 理 又 形 的 的 對 說 變 情 的 团 也 ıĽν 他 換 許 狠 的 固 理 敍 形 話, 的 情 赻 表 有 作 述 變換是受了 情形中 傷有 新造 現 便 出 的 終 那 使她受 翪 觀察立即 小 時之 點, 膊 些失 的 常吶 她 줴 ŹJ 這種 只是 有詩 久, 去 像 發明一 mi 頹 啉 知 而 第二天 远這些 覺時 意 Ħ 富 消 催 於 語 的 滅。 眠, 種方法使第 美 地 情 我 Ŧ 丽 幻 綗 在東 對她 說 紨 們 麗, 想 我 幾句 叉 的 不 縛她 們 能 表 竹 意 ---像 現 可 再 話。 不 計 步的 的 說 有 稱 的 這似乎起於她 候, 思想的 那幾何 刺 種 她 牠 _-種 便似 激 貈 寫 煮 的 Εij fY) 幻 話以誘 助有 結 象 ₩, 2**þ**. 吅 **—** Ü 果。 奸 ľ 태 她 可能性: 的 虵 13 不 ψċ, 的 那 恢 幾 抦 在 思 起 在 者 惎 復 句 想 想 病 他曾注 話流 其 常 切可 11/1 時 🕽 (absence) -Ľ 卻怪 平常的心生 以 滴 不在 露出 能 纔 ___ 1100 病 個 肵 的 的 水 焉 **女**子 聯 杽 狠, [4] 者 想。 的 只 <u>...</u> 活。 在父親 能 在 ď, 病 聯 的 的狀 懂 狀 湿 1-1-1 者 念。 失 |英語 受了 態 種 褞 尨 的 去 Ť. 内 意 生 知 健 的 覺 所 康 姷 像。 腊 聽 追 丽

說 |英 語她給這種治療法以【談療法】(talking cure) 之名或戲稱之爲了 烟突的

29

(chimney sweeping)

杯内 後乃 急劇 飲水了她的手中拿一杯水但是杯纔觸着嘴唇她便把杯拉開去了好像息了怕水病飲水了她的手中拿一杯水但是杯纔觸着嘴唇她便把杯拉開去了好像息了怕水病 消滅『有一次在盛夏的時候天氣酷熱病者很苦於乾渴因為沒有什麼明顯的 Ħ. 時者能使病者追憶那病態初起時的情形和聯想而由此引 phobia)一樣在這幾秒錯內她在「心不在焉」的狀態中可毫無疑義她吃水菓如瓜 陨 陽水因爲爲體俗所拘所以她不發一言她把這種被壓抑的憤怒盡力表示後便 以 的渴這種情形經過約六個星期之後她有一天在催眠狀態中說及自己所不喜歡的 請允 許 市氏立即以為治療心靈的功效較大於臨時驅除那常來的心理的『雲霧』(clouds)催眠 多 種 水而不感著困難催眠既醒那杯還在靠近嘴脣這一病態從此便永遠消滅了。 種厭惡的表示說自己如何進入保姆的房內那保姆的小狗本來是她別怕 起的情緒任意發洩那病的現象 理 由, 要求 ff), 她忽 類只欲以解 (hydro-如何 倝 保 (計画) 然 水**,** 姆最 從 不能 便統

許 我花費一點時 間討 論這一經驗從前未嘗有人用這種方法治療歇斯特利症也沒有

類似 以 牠 ग 旫 方 λ 被了 為心 法 能 į. 那 此症 冶 附 如 解了。 州村 掘 層, 女子, 此 (3') Ü 俠 假 7 狀 解 傷 ${\rm jh}$ 便 Ι'n 帯 不 有 再. 傸 柗 逼 這 $\bar{I}I$ 是 系 頹 病 加 (psychie traumata) 這個 統的 說 [P] , 帥 秨 原 껖 是 便 冈. \Box 方 能 神 樣子發生 假 茫 經 不 豿 篟 同 豣 使 病 旁 究 實, 04 竹 18 情 的, 并 那 的 如富 蚁 麽這 形 他 啬 而 犵 更 约 爲 數 機 定, 的 有 這 情 臌 能 確 的 ĪM 此病 威 Ī. 所 분 重 和 記 的 的 此 ___ 狀 級 得 橊 相 病 驗 的 和 狀 ၏ 類 程 那 致 似 的 的 懏 遺 趣 遠 痾 的 形 留品 源。 的 大 症 怫 的 的 他 候 逍 發明 都 形 或 所 跡 沈 如 的 推 澱品, 灁 了。 便 槵 此 包 係 布 發 的 峹 生 因 果 氏 ----看, 在 然 不 而 此 那 A 牠 敄 不 辭勞苦地 們 銡; 症 們 都 候 幾乎 以 刵 魡 Ź 後 性 用 펵, 偩 這 可 忉 肵 便 種 稱

引 個 旭 败 圶 部 但 多重 퉱 組 致 11 孙 複 痕。 的 繿 的 ıĽ. 追 和! 憶 或 靈 肵 [Y]希 後者 傷 望 痕 的 9先或先者: 常 或 有 共 间 出 入, 產 後沒有 生一 不 待 不 個 抐 撇 在 開 徽。 此 指出。 你 後 須 來 發生 K 的 病 時 源, | 病徴 間 便 的 無 先 ήģ 後, 不 從 常是 求 或 得 顚 最 倒 個 初 時 單 (\mathbf{k}) 冏 獨 而 的 常 先 的 後, 爲 經 撮 驗; 反 要 覆 幾

你當 然 希望我於這 例外還舉出許多旁的例以說明歇斯特利 婝 狀的 起 **泛源但是假**定 使我 遛

M 的

心數

的

傷

不 持 使 加 找 盡 ጉ。 所 Ħ **—** 定的 病 力 者 去 驚眼 看, 計 叉把時 劃, 是淚, 我可 表 坐在 僅用少數例爲限例 拿近眼前以 病 牀旁 邊**她** 至於 的 時表 父親忽然問 如布氏以爲他的病 的盤 面 阆 虵 乎很 逭 是 (大或者) 什麼時! 者 視 覺 候。 她 的 她 抦 蛬 力 미 的 追 制 淚 삀 止 服 釶 不 其 外 能 的 蚁 掤 看 淚, 得 的 清楚, 病 以 期 源

着。 之 是 在: ₹: 何 肵 希 至 IJ 侧 Ł, 尾 國 -1 望 於 戼 後 她 臂 手 語 那邀 忽 切 引起病父 草 脖, 已 **(K)** 膏 致 然 經 手 地 表 麻 自 掚 發 失 捐 Ł 赤 木 生 維 竹 飦 去 意 和 都 也納 ĘΠ 的 運 思到 幻 蒼 蛇 變 象了, 象 泩 見 做 動 的 完蛇受了 的 都 意。 帶 Ţ Ý, J 的 (金) 看 醫 能 起於她看護病父的時 級 有 後來纏 是一 生 力 了。 憴 成 鸄 快 髏 想到 條 來 恐, 那 聯 的 小診治 她 黑蛇 於是 靠 想。 小 英國 蛇 等 在 逭 仭 這 Ţ 椅 背 些 的 孶 兒歌 幻 $\overline{}$ 田 過 由聯 象消 指 的 候『有 親出去了一下她坐在病 裏 指 右 去 内出來爬近病 臂 拊 睜 滅 的 經 ÷, Н 辟, 愐 驗給 ,此後她I 她 經二 壽。 夜**,** 她 柾 這 苦 她 去 贡 £] 便 腄 的父親熱 痛 · 覺了, 象以材 人好像 只 抻 曾 能用 想以 想 說 _ 料。 要咬他 英語 大概 度正 麻 牀之 黯, 木 可 是麻木了。 旁以 她想 高, 不 作 的 右 的 她 能 $I\!\!\!I\!\!\!I$ 樣子。 很 ij. 右 想 Ť. 趕 懸望 和 她 驅 去 臂 那 一她 等她 靠 캢 不 逐 話 那 條 地 能 Æ 條蛇, 蛇, 或 椅背 以 的 回 看 任 者 躓 但 守

」 (註**五**) 這情形的記憶用催眠術恢復時右臂的麻木本來病起時便已存在現在也治好了,

冶 便於此結 束。

現 靜 是 全 找 ír, 相 象, 果 惎 守 #5 合。 有 許多年後, 驚了, 以 罄 發一 這 期 個 퓹 她留 温個 例以 種 望不至於 反 抗 榯 代替歇斯 心地 她的 別尖 我開始用布魯爾 车 紨 避 驚醒 銳的 四 願望 쀠 + 特利 他可 的婦 任 而 绺 何 破 节。 是討 除了 症 逭 人只須受任何刺激而沒有原因的時候她的, 的 聲音, 博士的 楎 的 病徵起 豣 厭 **寂静第一次她用盡** 発書 恋 的 加 研究和治療法以診治我自己的病 那 **、聲音來了**。 源於 内 使 孩子 所 5 兩種 們更為 的 有同 許 第二次她和 Ū 多 驚懼, 例。 楪 力最後纔使自己患病的孩子 性質的經 可 她的 是那 驗就 討厭的聲音又來了。 補個 者我的經 孩子在雷雨 是她想要靜寂 面 日常起 驗 安睡, 中 種 和 痙攣 乘 無 他 (註**た**) 車旅 她 樫, 的完 想 可 竹

太 衣 示 謝 Ŀ 位, 述 假 便你 肵 得 的 尤 結 許 果: 敄 歸 **—** 記憶符。 納 _ -下, 特 利 {症 爲 的病者患在 這 是 在 簡 單 過去 敍 述 的 中所 回想。 不 可 他們的 省 i 的那 病徵 麽 我 是某種 們 就 可 Ů Į, 靈的 個 公

紨

ŧ,

傷

狼

的

經

驗

ŔΊ

遺留

ក្តា ព្រះ

和

質逗城 松道 以 遭 哥德式 此, 在 建 他 這 的 是用以紀念一六六六年的大火這種紀念碑 立 近代工業情形所產生 那 偷 個 汷 比喻還很妥切。 愛后 類的 和 早秋 倫 城的 哥德式的十字柱 Charing 旁 的(Gothic)柱(Charing Cross)在十三世紀時波倫特極尼 愛里納 敦 ρŪ (K) 比前 人便怎麽說 憶符。 他部你還可以看見一個較為近代建築品的高柱只稱作紀念碑(The Monument)。 不 ĥ 更與盛 你若在倫敦城內游行你就可以看見一個最大的火車站前有 源的記憶符一比或者可以使我們更明白這種像徵點級大都 (Eleanor) 的遺骸載往威斯明司特 但是 妮或 |應有的 假使現在 你對於這個 者又 忙 有一 有一 碌去作自己的 Cross 就是最後的一個紀念這個悲哀路程的紀念碑。 個倫敦 僱 個倫敦人悲哀 敎 人义怎麽 **公人他在**2 和 事業或不去和自己心內的愛后及時行樂你, 歇斯特利症 浭 地 紀念碑前痛哭那親愛的倫敦城的被燉 (Westminster) 去而使每一停棺之處 呢? 站在那紀念愛里納后安葬的 的症狀一樣同為記憶的符號; (Plantagenet) 會的紀念碑就是 個装 碑前, 朝 仙華 (姓也) 的 | 截至 ım 王使 澱的 Ħ. 對 不

患尿碘 **特利病和一** 切神經病的人的行為和這兩位不諳世故的倫敦人一樣不僅由於他們

些病 過 記 謂 象。 歽 爲 的 釣 病 着 有 쌹 但 相 去 힜 發洩 彷 H 徵 徵。 丽 的 彿。 和 往 特 其 切 你 忽. 他 的 悲 們 略 徵 的 的 逭 治療法, 可 病 若 苦 現 悼 $I_{i,j}^{(k)}$ --- **•** 毫 饭 細 屑 在 症 相 經 無 當, 想 营, 我 的 的 驗, 一恐也 |父親| 疑義 傷 |布 事 如 ΉJ 丽 我 譲 痕 實。 且 氏 了。 肵 發 湿 步; 死 病 不 布 生 後 不 館 說 因 者 由 氏 逭 免發生病 爲 於 的 的 脫 於 布 麽 的 經 雛 他 那 看 病 頀 們 嫷 氏 過, 短 那 娅 對 者 病 Λ 的 致 依 若在 的 時期 者 的 舊 的 進公式或 病 現 痙 病 的 的 因 **龙**象了。 心靈 **父的** 擘, 情 內, 逭 Ü 她 其 威 靈 種 若常 受傷 起因 不 時 提 쬾 的 能 出 候, 驗 傷 大 她 的 逃 想 m 痕, ---受 經 約 開 到 種 就 的 Æ 驗 強 那 死 病 是 反 辯, 神 烈 後 十 心 者, 徽 的 年 媫 决 只 我 經 的 或 能 笳 不 可 刺 的 病 箅 時 十 傷 激。 是 是 的 期 他 五 痕, 病 是 願 重 内 年 攵 實 意 們 徵, 要 Ż 的, 和 病 讓 不 在 而 前, 沒 實 病 步 和 而 能 的 的。 則 有 奪 死 逃 在 是 開 初 其 什 常 的 作 期 或以 最 過 握 麽 情 記 內 持 抦 緖 憤 朾 去, 意 過 反 的 的 符。 繑 她 莂 去 現 彷 這 因 養

實, 情 景 找 中, 們 以 上不 不 就 得 可 過解釋 以 不 略懂 壓 抑 歇斯 追病 個 強 栫 的 起 利 젨 的 因 病 刺 和 的 漵 病 冶 寮 而 徵 不 和 的 빓 綖 病 相當的 者 過 身 了。 世 第 Ŕij 語言或行爲去 --要 關 係; 特 現 汌 在岩 注 意 一發洩 的, 再 布 研 究布 牠。 氏 看 的 見 氏所 病 抛 者 觀 的 在 保 許 察 뭙 多 的 的 Ø. 兩 狗 病 件 叫 Β'n 事

M

鏹

身 景 有 緖 的 的 其 病 來 病 情 水, 抻 當 冶 證 輌 身 灺 者 絡 徵, 體 βij 化 部 所 作 點 在 便 療 便 爲 賟 懸望和 分 生 醫 達 醴 的 的 盡 **密而發洩以成所謂情緒的表示歇斯特利的轉化便把這部** 種 到了 (hysterical 輿 的 生 量後 被 功 俗 保 數 效。 奮 情 萷 歽 量, 緒沒 和 留 可 **強了**, 最 憂鬱 雖 拘, 可以增 見 制 爲 高 能 制 抑, 有 病者 回 的 佊 竹 JE 發現而2 種 憶 相 強 4 情 她 conversion) 祖 永久 當的 度但是表 所以 加, 致 越。後 í q 可以轉 闸 病 厭 發洩, 爲 的 致病 時的 來 都 惡 身體 爆 盡量暴露之後, 被 她 不 溪物, 情景, 丽 注, 和 禁住 在醫 過 上的病徵。 且 也 恢復健康 的 平常 可以 爲 病 但 表示。 的 生削 模子當醫 |假使| --ΗŊ 的狀態 種 八代替我 根 當她 回 對於後 常常 源就 囚有 統 竟消滅於無 想 由 當時 坐在 平我 擾亂 們不得不斷定病者致 在 於 特殊 生場 / 遺些情/ **於這** βŢ 父親的病牀旁邊時她 們 心生 稒 恦 的情 力恢復她 有 币 的 形 景, 了反 作 活 一被禁的: 緒作 _---形 她所 部 用, 的 m 亂 分 我 用。 的記憶時 有從 沒有 過 心力 們姑 **精**緒 分有情緒色彩的心作 黨; 來 小說, IJ 有 萷 相當情緒 定其 病 敄 (mental energy) 在開 經 褯 過了 便 們 們 因 也留心地不 名為 因 分 魁 那 由 情景中 爲 得 化 的 經 種 耝 有 悄 作 在 敠 驗可以 歇 被壓 種 變 致 理 洩, 景 햞 斯 病 馩 由 卻 流 m 用發 栫 癴 作 的 把 抑 也 知 生 露 因 利 態 用。 倩 悄 失 道 的 的 出

得 過 分 此; 牠 從 新 的 孔 道 出 去, 和 更其急劇 的 情 緖 的 表 示 相 彷 彿。 如 條 溪 水 流 入 軜 水 道, 有

一條遇到障礙其他一條便將外溢了。

得 妣 問 不 平 性 以 做 白 常 然, 很, 的 質。 情 丽 時, 捔 也 他 威 諸 意 發 照 然 生 她 位, 竹 作 識 指 而 徵。 和 定 完 糏 用 倘 致 的 的。 現 聑 病 全 見 心 的 在 使 者 佔 人 象。 格 方 催 世 不 在 重 我 的 知道 就 原 們 分 鄊 平 面 眠 要 所謂催! 烮 常 造 阴 的 因 的 差 膀, 白 致 狀 成 弒 脫 地 不 了, 驗 病 位。 多 假 意 騅 態 得 眠 知 不 時 外, 布 使 關 識 後 指 道 係 還 氏 到 育 的 的 的 同 追 悑 分 7. 表 的 暗示 意 裂。 病 現 種 __ 景, 第 人的 者受催 關 蓪 *許 識 也 _--**(K)** 層, 層 於 和 種 不 多 心内可 情形 雙身 追 觀 歇 知 症 種 新 野 種 斯 的 察 眠 道 m 中 事 致 使 心 時, 特 **管催眠時** Ż 以有 實 做 雕 病 理 找 利 頗 悑 狀 們 症 便 _ 緊 若干 雙身 態, 很 困 景 不 的 連 難 得 難, 如 純 和 解釋了因: 所 心 她 不 粹 ---症 卻 _ 發 趣, Ď _ 理 也 的 以 心 的 道就 (double personality) 蓩 不 的 可 爲 理 命 愈 柤 學 回 歓 在 爲催 令 叫 爲、 合 億 識 'n) 的 做 丽 _ 的 在 那 關 理 各自為 論了, 些情 香 亂、 變换 後 飠 係。 眠 融 來 現 道-大可 象 景, 種 的 的 在 人 平常 潉 情 Ü 格 政, 的 因 彼 豣 象 景, 的 决 理 П 狀 她 定 其 此 究 想 變 論 有 换 態 他 蹝 都 病 中, 不 而 | 然 消 忘 了; 時 相 等。 症 敄 便 執 叫 候 怪 除 在 們 通 们

附錄

庌 從 行, 現 狀 竹 的 未 象, 態 狀 症 像 生 之內。 知道有 受了 態 要補 狀 的 內 情 便 命 赭 所 起 足 至 令 式 這健 於 於 橬 有 產 意 常 相 生 邁 忘的 態則 融 的 ŔŦ 種 當 的 榯 有 的 暗 缺 從未 發洩。 悑 殊 存 亦 傲, 緖 在。 的 __ 般, 結果 用 知 性 ŭ 便須 道 的 同 理 雕除 便 經 狀 們 樣 那 催 砓 驗, 態, 就 的 頗易 他叫 那致 生一 方 有 眠 樣 法 __ íń, 種 致 做 刊 個 受刺 的 病, 以 好 致 催 條 因 根 病 眠 解 為這 件。 释 激 樣 ήj 據以了 後 的 歇 愶 特殊 狀 斯 景。 種 狀 態 病 栫 解 徽産 態 的 利 漕 (hypnoidal 產 症 不 意 品, 生 能有 的 融 蒔, 卽 事 如 實布 找 矡 何 病 們 徹, 種 能 atates) 愱 氏 也 這 夠 可 病 件 結 影 Ų 徵 * 可 論 【遂侵入 看 以 在 意 以 見有 道 為歇 使受刺 識, 種 姓 健 平 催 斯 然 忘 常 激 眠 特 意 íΫ́ 樣 的 後 利 놢

肵 的 的 謂 槪 觀 點, 念 催 找 也 恐 肵 眠 樣的 怕 許 放 沒有 棄 了, 逭 部 狀 分的 態 更為 我 用。 將 曾 敍述 於布 被戳 朋 暸 或 氏 的 明 所 不 可 爲 舉為 能。 非 大 眀 旧 道 、暸但諸 可 病因 無 見我 用 的 還 們 位 催 可 (在這區) 總 眠 阻 須 樣 磤 記 的 再 狀態外至 城內 得我 進 層 們 的 此 知 的 識還 少要告訴你們 硏 地 突, 所計 沒有很遠 以 已經 的 爲 為現 的 已經 進 槶 發明 代精 步。 新 m 奇 的 痲 而 且 遠有 分 布 艱 析 氏 難

病

他

稒

的

影

蠁

及

作

解 缺 的 释。 果。 왊 你 但是完滿 們 理, 你們 也許覺得亦氏的研究對於我們所觀察的現象只能作一很不完備的理論很不 也 的 恐怕 理論 決不 更有理由不 是從天上掉下來的縱使有一個人在開頭 相信哩這種理論只能算是懸想的 觀察 產品而不是鹹心研究事 時 便 提出 膧 完 滿足的 備 實 無

的

結 果, 是不 研 利 使 究 病 的 知道 出 悤 脯 者 諸 版 人 位: 致 木 院内 其對 差不 的 病 的但是大約十年 影響則已爲夏可所決定了布氏催 的 那些 多在 於歇 經 驗, 斯特 或所 歇 布 斯 魯爾 謂心靈的傷 利 特 後, 痡 利 用 的 病 _ 魯爾 Ü 者, 談 療 理 因 此 痕, 機 和 法 和 我 械 對 _ 夏可 以布 於這 治精 的 初 所謂 氏的 步研 種 眠樣的狀態的假設不 神 病 病 究時, 發洩治療法 有 身 的 刁時候更 體 — 的 我們倆便大受夏可研究的魔力了我 種 傷 新了 夏可 痕 解那時他所 相等至於身體 (cathartic (M. Charcot) 過是夏可在催 treatment)所得 得 傷 的 痕 結 在 對於歐 巴黎 果 眠時所產生 在 維 Œ 斯 開 也 們 始 栫 97 納

祔 樢

的那些麻木現象的回聲。

件, 切 弱 雅 經 的 說 遺 系 以 以 的 的 的 的 至 傅 統 東 心 心理分裂或人格分化作我們學說的中心點時我們算是跟着他的 傾 婦 我 於 作 退 和 Ã, 间。 西, 從 退化 無 於是 她 用**,** 化 他的 所以造 Ш 的 八 可 變態, 有 去買 收 的 八五 學生耶納 拾。 理論作根據而, 件 東 液心 表 至一八八六年曾作過這位法國大觀察家的學生可是他本沒有創造 (示出來) 掉下來了等她 两, 現在 理分 (P. Janet) **3化的倾向** 回家了! 便為減弱其心理 提出一種歇斯 提攜 蹲下檢起那一件可是又有一件掉下來了所以檢 是第 試 作 着各色各樣的 綜合的機能歇斯特利 個人 個淺明的 特利症的學說照他的 要對 包裹。 比喻, 歌斯 那納 她不 特利 能用兩隻手臂 的 的 歇斯特 病者開 意 Č 思歇斯 例。 作 耶納 用作 利 頭 病 便不 栫 以當 更深 + 者 利 個 好 能 症 肼 的勺 手 像 盤 法 是 硏 件掉 指、 理 究; 心 國 個 <u> A</u> 其 種 通 當 珥 # 繁 神 行 找 舉

補 九 的 (日 樣 是 学所以1 就 歇 斯 假定歇斯特利 栫 利 病 觀 察 (起來除 病者 心理的衰退那就不免和事實不符了市民的病 了機能衰退的 現 象外還 有一 部 分機能: 銳 進的 現象 者忘 掉 好 像作 本

能 稪 室 症 服 英 催 13 的 的 미 意識 IJ 眠 号] 豣 意 國 我 起 究, 識 除 把 的 分裂 外 的 葋 個 那 是以 旃 ग 者 的 鸖 深重 者於是決定放棄了催 能。 的 其他 的 內容 找 治 起 的催眠 П 療為 源 各 立即 逐有 W 11-F 流 的 [語言時她] 狀態, 的。 不 不喜歡那 利 尤有 完 间 因為 的 備 進 見 的 稒 只 眠 者我是受了實際需 解。 翻譯後來我 的 在, 徜 虛 當然是絕對不同 英文程度非常銳 ٤J 催眠狀態 而使發洩治療法 m 玄秘 繼續 节,他 的催 作 進以至 要的 的, 眠 李 布 含催 的 胩 因 氏 幫 所 爲 騙 所 助; 使 找 首倡 於 不 我 能 岩 的。 的 布魯爾 獨立。 覺得 覺得 有德 出 竹 發 豣 雖 的 點 究 時我 花 致 和 書 所 病 用 耶 放 許多 的 的 納 對 在 發洩 聯 異, 於 面 力 歇 想 不 前, 氯, 纔 治 是實 斯 她 叮 īη 療 栫 便 有 驗 不 法 過 利

遘 蒳 (Bernheim) 好像是一 人自己所 催 因 眠 爲 夢行 (hypnotic somnambulism) 中的人受了各種 找 種 不 不 的 知道 太 能夠任意改 施診 無 尨 'n 所內 意 念。 識 而 所看 大無 變大多數病者的心境於是我竭 這種方法怎樣可希望 見的 目的 βij 種種 I ·作我們的! 很可 注 蒠 成 的 問題是要從病 功 呢? 丰 糟. 於是我 可以 力診治他 作 經 乃 找 驗, 想 者 的心内 的幫助了般含指示給 只是表 們在 起在 南塞 李 常狀態 發現 圃 上失 (Nancy) 掉 平。 些 那 一為醫 初 生夢行 看 找 生及 起 來,

眠

而

三五四

之 内 了。 說 經 自己不 驗 的 記 憶, 能 記 但 億, 卽 仾 在 是假使他 平常狀態 堅持數 華 也 可 促 以 使 而 那 說 種記憶 服 他 們 恢復假定 能 夠 記 使他 得, 鄸 些已忘掉的意念便 冏 他 們以夢行 時的 可 經 稪 驗, 他 回 闸先

了我便! 喚起 已遺 沒 意識 存 不 能 有 Æ, 忘的 的 從所 因 的 侵入意識只得逗留於潛 m 此, 記 說 意 爲 水得 痢 憶 服 我 病者所保留有機會 念拉入意識之內你就不免有須抵抗那阻力的 因 便是我所需要的。 他 **也用同樣** 們 的材料中得到 和 所 實 在 遺 的方 是 留的 知道 病 法診治我所有 用 的, 意 便可侵入而 徵 總須 的關 這方 識內這種 定的結論 係。 法,我 告 訴 追 固然 的 前可沒會放棄了牠我 雕沒有催眠, 的, 阻 和其他意識的內容造成聯想但 病者我的手續進行至某點他們若說自己不! 力的 而 派是一種! Ħ 我還 存在是可以證明 也 進一 厭倦的手續, 可 :威覺從病者的反抗上潛 步說: 樑 知 我的 已經證實那些遺忘 無疑 切 而 必需的 手放 不足為完滿 的, 在 因爲你若 因為 材 病 嵙, 者 來你也 種 IJ 的 的 力所 的 發 想把 技 額 兒病 意 術; 上 念確 苒 可 蒔, 病 但 阻 知道 是 者 他 者 յե 還 所 潛 所 敄 <u>(11)</u>

那

種造成病因

的阻

万。

不 先 敄 打 對 破 於 追 歇 斯 種 阻 栫 力。 利 現 病 在以 者 的 治 心 療 作 的 用 手 的 術 理 作 論 出 便 發 用 點, 阻 便可 力 的 以 槪 造 念 成 作 ---基 種 礎。 精 敄 碓 知 道 的 要治 理 論。 奸 他 們 的 力. 病, 不

得 旣 不 許 遺 Ε, 的 意 念 復 入 (意識之內) 當 蒔 定就 是遺 忘的 原 因, 丽 屏 斥 那 此 致 病 的 經 逭 驗 些 阻 於 意 識 現 Ż 在

道 種 懸 想 的 作 用, 宁, 逭 找 稱 之爲 -阻 抑 جسا (repression) 3 爲 阻 力確 實 的 存 在 可 以 爲 阻 抑 之 般.

於 逮 是 此 找 條 可 們 件 是 便可 叉是 問 題 答覆 什麽? 發生 這 因有 個 發洩 問 **些朋** 題 了。 治 力是 療 在 鄸 法, 揰 麽? 於 此 是 經 īn 験中, E. 對 於 旣 統 致 以 頂 病 阻 先 的 抑 有 悄 的 景有 餱 ___ 種 件 慾 望, 此 作 較 耿 和 豣 斯 究 病 栫 者 利 的 其 可 症 他 能; 的 慾 致病 因 望 有 相 比 的 抵 較 機 的 觸 械, 硏 而 那 究, 麽 4

淔 能 種 和 不 傓 能 理 譋 的、 和 美 的 的 **慾望的** 及個 人 內 的 心决 要水 相 調 的 結 和。 果, 因 簉 北 個 有 觀 念 種 便 短 被 時 壓 間 抑 的 下 决 去, 鬭; 被 意 譀 斥 內本 於 意 舐 來 之外 有 個 観 而 念是 置 在 代 遺 Ь, 表

之列 7. 意 念 和 痫 者 白我 的 抵 觸, 便爲 阻 抑 的 動 機, 而 儈 理 和 其 他 的 要求 便 爲 阻 抑 β'n 力 量。 不 能 調

和 的 慾望 的 呈 現, 和 決關 的 延 長, 骨產 生高 度的 精 抻 痛 苦; 逭 種痛苦 現在 因阻 抑 M 避 免了 所 Ü 阻

抑作用明明是一種保護人格的方法。

附件

三五六

當 反威! 表 己 考 病 條 全忘掉自己在姐 的 一對於 病 件 示 姐 的 者 以 姐 者 相 爲 和 敄 類似。 姊 凹 的 和 用 不 阻 牀 少 想 夫有強 其 覷 願 抑之列了。 /女深愛她 · 邊 時, 她的 都易 致 母 畢 他 病 許 姐 烈的 去 姐 多例, 엙 Ţ 心裏忽然 牀 時, 情 姐 解。 愛情, 她病 她 出 邊的 的 為現 景, 只 嫁時, 父 援 的 想 來便 殺她 現在 發生 情 了, 姐 在 曲 景 姐 她 而 的 找 因此 Ī. (的父親) 覺得 以及當時所引 忽病 所 可是給這個 目 種 有幾個 的, 看 意想, 痊癒 和 货 遏 m 死了她們沒 姊 死了沒有許多 的 當然只節 歇斯 ij 大方有特] 了。 病 爲 蒠 之中, 心念道破了 起 特 -現在 的私 被召 利 告訴 殊 紪 症 的 総診 他 速 嵵 的 個 闻 你 病徵。 所以 可 回, 情, Ü 候, 大 治時, 自由 但是 她 而 概, 當 敄 不 曾 個 而 虵 我診 知道 們 丁, 地以 看 略 症 想 可 好 頀 去 狀 起來了 治她 為這 以 和 這種苦事的 許 過 的 我 他 相 多 쬺 的 結婚 不 扂 有價 濄, 用各 姷 過是家 那 在 辟, 意 Ī. 其情 値的 這 她似乎 頹 念停 詳 症 **L** 念 她 庭 情。 퐸 景 學 劇 不 她 間 和 理 內, 垿 情 驯 知 的 布 阳 的 巴完 舦 柔 (史 道 抑 在 氏 討 的 給 她 白 病 的

找 想 怞 我 們 現 在 的 惰 最 作 個 粗 陋的比喻或者可以使阻抑作用和病者阻力的關係較為

其體些

我 強 剕 子 鈩 쑤 (K) 的 談 者 在 演 仠 笑, 選 門 講。 起 **議堂内聽** 動 但 來, П, 是假 決關 以 腳 實 ďij 行 伌 使 下屏斥道 找 衆 其 那 不 中(他們的 抵 被 逐的 能專 抗 的 職權。 ٨ 個 意 擾 褠 硬 靜藏聽講 演。 鄮 諧 要奪門而 治安 位者 我 說 Ħij 的 把 我確 人 仕 這 天, 追種 那 於 兩 是不勝 解外。 此 種 情 區域移 代我官勞的 形中, 他現在算是已被 欽佩 找 至心量之内 的 不 能 人為 假 濤 使 発除 有 ጉ 丽 去 了, 個 忛 再 稱 於 ٨ 柳 其 有 是 故 ► 了, 騒 諸 爲 擾 意 擾亂, 位 意識, 起見, 敄 因 中 因 有 稱 便 此 無 拿 獙 艠 在 外 規 椅 個 續

因; 报 用 現 動 在 的 可 И 解 釋, 知 道 以 爲道 我 的 是 理 綸 曲 が. 和 耶 相 納 反 對 Ħ·J 不同了。 的 心 理 我不以為 的 餫 力 互 心靈 相 抵 不能 觸 的 綜 結 果。 合其 經驗, 是 'n. 靈 分 裂 的原

者

爲

潛

意

識,

那

就

可

以有

阻

抑

作

用

的

種

好說

崩

Ŧ.

Ż, 也 $\mathbf{f} +$ 隨 何 $\{i\}$ $\mu \overline{\mu}$ 條 處 從 找 م آااند 可 f'們 以 也 怛 盐 是 遇 的 必 理 到, 進 步總 需 綸 伙 的 了。 内 m 其 又 是逐漸而 結 生. 找 果 出 願 意識 許多 \inf 來 不 小的完成的. 是心 新 步 問 承 認一 題。 的 分裂假 意緒 知識只好等着將來有更澈 阻 抑 的 使 <u>F</u> į (抵 相 假 觸 抵 設只 的 觸 是 結 是 很 果 īη 常 戱 見 種 前, 分 很 底的工 裂, 自我 幼 那 稚 想脫 就 的, 作 可 不 :之 後。 得 離 不 是 ネ 苦痛 最 IJ 後 的 爲 還 的 記 Ü 有 憶

不 足以 不可達 能引為一 (見阻力) 亦 要用 談只是屏除了催 阻抑 而 使心野 ήŢ 觀點討論布魯爾的 的某區自由可達至於心野邊緣 眠, 你程 可 以 病者的症狀哩這病的歷史是 期 白 À 力 和 阻抑 的阻 力積蓄而 而 | 異切了| 由催 成大力反使 解致 病 眠 畃 ÚŢ 原 幫 遇 因。 助得來的所 綠 用 外 催 的 眠 則

且 得不給這種結 慢 作複雜 布 魯爾 的 的最有價值的貢獻是對於病徵和病因的關係的結論我們由阻抑 論 理論的演繹先回頭來敍述那前所用以解釋阻抑的 以相當的估價, 但是怎樣由阻抑以至於病徵的造成起頭 例子。 是不 論 容易明白的所以 H'J 觀點看 來不

切

統

們 被 使 外 逐 敄 雖 們可敬 大鬧, 看不 者也 諸位 見 許現在因怨恨 可記得那擾亂治安者被逐和門前站立着看守者之後這件事情可不見得從此 他 的主席荷爾 的 他, 糾 也 **霧怒**寫, 聽 不見他 博士 他的 而無所忌憚將使我們更受騷擾, 的冷笑和 揮 Ðr. 拳擊 Stanley 低聲的 門, 遠 ij 評 极 Hall)齓 摘, 找 샜 的 丽 出來負調解的責任我們可 演譯比從前更厲害了。 那 近未可必: 種 阻抑還可算是失敗因為 他雖不 在我們的 在這種 非常歡迎了他 怫 他仍 聽 衆之内: 形之下假 可以在 終結哩。 敄

機能 之 内, 醫生 將 療 那 11 贝等有機 望 槗 因 的 以 假 肘 於意識及記 綖 荷 神 和 發見的, 不 而 驗 門 的 的 面 分 爾 捛 引 析 博 具 再受自我的 外 看 會便 導 來, 的 部, 疋 法 1: 擾 m 要想收效則 符 那 治 的 亂 有較好於阻抑的結果治療意緒的抵觸 號還可見和 病者 可活 Ľ 療精 熔保, 億之外固然 治安 断 逭觜然要先征 攻擊, 因 動, 定 找 的 神 阻 他 終至於以 病 們 <mark>ا</mark>ر 須 於 抑 們 時 塗 說 是永 沒有 原水 已經消除 話, 申 而 的 决 病 逃 定 Ι 然 完全把 服 久 死的! 作。 被 不 後 徵 ---抑 Ϯ 那 追 的 再 更 回 溯原 同 假裝 極 意念相似之點 病苦遂代短期 ï 確 阻 頭 大 樣 許 那 來 抑, 切 的 路 痛苦的 而丕 多精 些 侗 地 因 阻 而 找 相 此 說 易辨認 力, 復 們 抻 叉 抵 威 句: 說, 的 反於被抑 相 劕 若是 的 至 痛 的 我 覺, 安 和精神 一於這 無 那 抵 這 的 者, 慾望 們 腰病 他 被抑 然 觸 創 由診 事 病 Ť, 擔保 的 造 而 m 쨦 者 Ê 起了。 治歇 病 這個 徽 意 抑 物 那 庌 念假 可 代替與 被 亷 他 如 念 有 欲 何 盡。 我 抑 不再 的 斯 比 造 喩 奸 避 們 特 使 代 的 他 莬 從 ိ 那 iΕ **然**望 騒 成, 表 們 利 其 種 病 則 被 官 擾, 的 被 Ы 病 方 意 拁 ग 徼 抑 仍 然 者 就 拢 法; 19 耛 П 的 存 Ľ 山 ęр 的 和 "Ł 便可 有 以 的 意 精 看 病 簄 在 經 其 時 ĸ 抵 念再 念送 於 神 來, 屛 他 徵 候 照醫 觸 精 許 分 不 潛 斥 須 析 僅 入 便 胈 這 意 神 他 於道 苊 生 可 的 띠 現 意 謶 楎 病 進 見 辽 由 艦 治 在 識 中, 慾 者 來。

附錄

半大〇

高的 tion)你也可以使病者知道這種制態是有好動機的於是這種盲目的不完足的阻抑加以一種更; 或可以引導這種慾望向一種較為高尚而不受人指摘的目的上去這叫做升化作用(sublima-此 方法 心 作用的助力因為征服慾望可以用意識的 中選擇採用幾種你可以使病者相信自己解斥致病的慾望於意識之外是大錯特錯的你 思考。

遗不儀在乎新額。 假 使我 不能 把所謂精神分析的治療法說得更明白些那就讀講位饒恕因爲這問題的 X

瘸 徵的造成應有何種主觀的成分那就須等下一回再講了。 至 於這些雖被阻抑然仍可以影響意識的不適意的慾望有如何的性質以及阻抑的失敗和

第三群

諸位說出集理不常是容易的尤其是你要說得簡單所以今天我不得不更正前次演講時不

正確的話。

Ŋ, 儧 涗 過, 我不 用 催 眠 M 教促 病 者 把 他們心 |內有關的意念都告訴我 思 想確 就 是我 們 肵 要徵 我告訴他 求 íÝ) 記 們, **...億我又曾** 說他們能

搫 夠 常 意 牠 記 阴 識, 분 們 過, 咫 μĵ ĮΠ 加 那 羖 只 此 本 L.3. 此 是 的; 題 (IJ χ<u>3</u> , ψ. 無甚 我 第 (已遺忘) 寅旃 之 歽 駶 次 者 以 聯, 加 說 (N) 此者 竹 $\overline{\mathbb{M}}$ 箫 意 病 得 念, 而 者也 稍增 如 念便 此 加 4 H, 放 易不 那 案了牠們以為是不對的敦促可不能再有效了於是不能 些 珂 引 時 經 起真 驗, 過爲要約 候 侵 便可知道侵入意識的意念常不是我 入意識 碓 帄 消 略 線, 些其實真 的 而几 可辭 江的 明 其 遺忘物岩由我 爲 遺忘的 們所 意 念。但 的 敦 欲求 [是] 促而 的, 復人 可不 因為 不追

悔 朋 從 友 融 萷 格 含催 Ģ 眠 G.-Jung) 及其學生所證明為有科 ifii 不 用了在這種失望中我可仍堅持 學根 那個後來爲粗里舒大學 (Zürich) 據的成見我總以爲有成見也常 內 有 栽 关 利 的

益 的。 找 (Y) 成見以為心作用的決定力是很大的我不信病者聚精會神時所 係想到 的意念不就是 遺忘 想到 的意 的 意 念竟 念, 那 會是 起 可 Ü 任

意 例。 III 和 我們所欲 理 'n 情境完滿 求的遺忘的意念不生任何的關 解 釋的。 我所治 猴的 病者 Ą, 內有 兩 穜 相 抵 拒 的 力: 方 面 是 有 意 識 的

用 假 Ħ, 想 設 要 竹 疕 Ü 潛意識 内已遺忘的 經驗拉入意識之內他方面又有我 們 所 已明 Ħ 的 阻 万, 不 使被抑

衻

完 痯 以 復 意 想 的 念 找 念。 全, 意 怡 入 總 念或 牠 則 和 們 於 們 筝 有 意 利 病 少有 其聯 囮 好 被 徽 識之內倘使 像 抑 力 是 些 Ø. 的 檏 想復入於意識之內他方面又有我們所已明白的阻力不 被抑 相 的 大 意 念也更 伮 則 造 Ż 成; 化装也愈完全的假設可見那些代替我們所欲求: 思 這阻力不存 點。 他們 想 如阻 不同。 的 同是被抑 ____ 種 力不 但是這些代表因為牠們性質和病徵無異所 隓 在或 太強, 龉, 意念的 雅存 用 則可 僴 在而 接 (的名詞) 新的假 由 為力甚微則遺忘的材 那些代表的 說 的和暫時的代表但若 出同 樣的 性質 事實。 而發現我們所欲 使被抑 的 料不 庿 以和 因阻 念而 須 化 的 敄 裝便 意念或 力而 侵入 求 們 Ġ) 所 化 意 敚 割 裝 識 欲 其 意 藏的 得 求 識。 的 ij 的 更 思. 所 想

精 分析 現 由 在 常 且. B) 人 逃其 的 技 徘, ďγ 枚 使 埋 敄 事 猾 於 來, 不 ۲: 得 也 不 υl 鉄大 討 以 論 看 有 見 詼 兩 譜 些 和 個 BY) 不 性 _ե **質。** 我 廯 述 名 相 似的 想引 寮 ŔΊ 商 悑 人因 形引 個 起 投機 源於 起相 英國 勝利 似的 的 III 經 發 放事 驗。 注大 作 如 詼 脉, 種 諸,我 团 詼 計 此 Ħ 猌 纳 狆 例。 盡 宪

個 力 像或 想混 者也可以引起旁人的欽羨這兩張代價很貴的畫像便在某夜大宴會中 入 Ŀ 流 誑 會之內用 Ϊ 種 榧 方 法 (之外他) 們以 爲 譑 個 最著名 畃 畫師 把 陳 自己的 列, 他 們 尊 ÍN አ 作 畫 主

評 ٨, 家 引 臀, 看 導 Ţ __ <u>()</u> 下, 最 有 乂 勢 何 力 四 呢? 的 周 賞 看, 好 像 及 企 是要尋 補 竹 批許家 什麼東 西似的後來指 走近懸掛 畫像 治育兩! 的 牆 邊想要他讚美幾何這 幅畫像中 閒 βij 、空隙 Ż 位 遬 批

問

7

救

Ė

Æ

那

裏

他們 他除! 以譏 後統 淔 鯍 的 놲 肵 意 麼 假 誵 紛 可以叫 說, 有 思 諸 磯詂 的 定為 相 爲目 他表 就是 位 占, 類 都 許 和 的 阅 极 亦 的 說: 因 削 多傭 f/j 抑 **慾望之外還有** 他 的 爲 -||際語用| 動 意 自己的 這 你 講內所舉阻抑 機。批 念的 們 人來用武 僴 是 詼 許家 代表 以代 諸 意 思, 貵 的 力幫助的 強有 爲 的 表護 起初 罪 例 什 起 丽 犯, 的例相同因為這個緣故所以 ||發笑了我| 力的 废不 诉 誚 像 和 是文 的。 救 相 歽 痛快 相 同, 找 主 以開 反 們 不 然 釘 對 地 對題, 們現 而 死 罪 的 對 然 + 找 動 着 了 不能希 但是停 卻 字架時 任 請 他 機 願 那 們, 在 堅 兩 進 也許 後面 望在 一下我們 站在教 位 持以為詼 而 商 作 是 勸止 人說 詼諧 他 Ě 番 諧 的 住。 白 分析 種 闸旁 例 舣 危險 枿 那 2 和 内 可 別 被抑 所 兩 以 的研 求 的 Ħ, 的 想 位 得 罪 君 究我們 穖 事 意 商 說 犯 出 誚 情。 念 人 的 屻 來 相 話呢? 不 是 的 起 他 他 同。 直接 當 化 也 因 歽 夘 進 装 說 道 許 時 和 可 地 是 批 的 就 品, 因 敄 的 麦 話 此 主 他 因 其 們 夰 人, 示, 背 爲 埋 不

卻 捁 用 化 装 fY) 形 弋 而 成 種 省 略 的隱 語。 煕 我 們 fY) 假 說說 來病者以 被排意義的 化装品 ተ

們 所 欲 求 竹 目 时 物 也 就 用 同 樣 的 方 法。

出 點 的 的 的 意念 幾以 奸 間 布 方 룈 接 諸 的 了。 因 求 稱 位, 做 照 _... 핊, 係。 被 粗 ----假 我 抑 é. 里 使 使 的 緒 舒 這 病 意 派 倜 者 緒只要病者 (cumplex) 是很有用 發 把 如 所要說 見 布 被 洛 抑 伊 蒠 的話 把 勒 許 緖 Bleulor 的 任意 多 方 侵 法似乎 說, 處 入 融格 我 意 的。 肵 確 識 太紆 的意念 Ü 信 Jung 殺們 他 折 胼 些, 想 告訴 及其 可 到 ġ 那 歴我 7 說, 他) 的 稅 假 可 定 們, 的 使 以 找 成 和 找 售 們 我 們 例, 把一 訴 們 就 由 你 可 病 歽 現 組 欲 IJ 者 在還沒有 有 有 水 最 公共 μ'n 後 達 丧 到 的 情調 緒 日 雪 億 有 的

是 不 報 告了假使這 仔 過 斑 細 實行 為病者的阻 的 精 觀察已足 神 是具 分析時還有一 (力已化装而成批判力以决定意念的價值) 見這種沒有 Œ 的 幨 形, 層困 抦 意 者 念的 是黻 難, 就 是病 情形 實可 靠 是永遠不會遇到 者常停止 的, 那麼我 丽 們 不 的 進 於是受這種 手 的, 行, 其 Ü 術 為自 所以似乎 勢必至於 己再沒有 批 評 有 叉復 øŢ 逭 影 種 不能 什 郻, 悑 麽 而 形 意 應 放 用 的 念 乗了 發 J c 可以以 生, 但

五丁 他 不 肵 Ħſ 覺 批 Œ 得 剕 的。 若 的 的 意 選 有 意念進 ٠. 擇, 照實 僴 使 報 入意 你 医尤 預先以! 識之內, 其 逭 是 無 楎 這 怫 個 龠 意 他 形警告病 念是 以 爲 不 追 者, 愉 個 使他 快 意 的 念是 時候。 不 採用批 不重 依着 要 要 的, 剕 逭 的 無 個 態度 單 關 方, 係 則 我 的, 們 追 或 水 可 種 捕 得 笑 形也 許 的, 3 他 朷 未 總 料, 獲 始

 I_1^{\dagger}

狻

們

到

被

抑

髙

緒

的

蹡

<u>-</u>|-

去。

屬。 假 是對 性 想, 分 你 使 於 逜 析 便 你要在 此 洪 我 可 闖 們 Ż 以 借 於 入 Č ė 化 助 知 埋 ·學家醫治1 霝 學 於 將 融格 者, 的 問 內約略 意義, 這些意念卻 (註九) 病 神經 者若受阻力的影響而 知 及其 道病者所 捬 者 可 和 學生所 或可以 礦 古 有 完成 [相比] 不 的 被 用此 抑 用些簡單 的 意 不聽 法, 聯 緖 然 想 醫生 测 ilii 而 解釋 豣 馺 不研究那 一的糊淖常? 究 法。 的 精 這 方法, 種 鰰 方 此 痾, 法 尨 便可 然以 미 之於 就小 緕 縞 相 由 是毫無 能丕 心 此 五 理 得着 閳 用了, 學 的 寶 價 者 孄 値 貴 因 係 奸 爲 像 的, 和 的 氽 定 |粗 聯 可

里 舒 派 用 IJ 阩 究 精 蝉 病 ┖ 經 有 逍 麽 可 貴 βŊ 成績 了。

糆 技 術 分 柝 也 可 病 刑 者 的 以 Ü 逹 理 到 同 以 様 發 的 現 其 目 的: 闖 入 種 意 是夢的 識 的 意 念, 不 解釋, 僅 種 有 是 追 駶 種 於 方 無 法 意 可 以 濄 苵 給 的 我 們 豣 使 筅。 侢, 還 的 雨

附鉄

三大

大 遅 吹 其 家 疑 都 諸位, 鉡 7 忙 夢 好 的 於 众; 我 方法, 或 實 後 事 刊 來 道未 求 是 以 是, 告 純 訴 免有點不 而 粹 我 主 你, 稅 觀的, 危在 那 合宜了。 當 肼 你 샜 想 們沒有機 詳 是次要的 細 討 龤 夢之分析又 可 劃 以 了 機, 使 找 解 逭 有 想簡 陳腐 最 後 單 Ħ 的 笑的 决 的 敍述 定。 詳 在 精神 夢術 逭 個 分 的意義之前 國家內(指美國) 析 的 全部, 因此

老 斾 求 分 有 쬾 驗 析 意 可 而受教育。 是詳 解 的 决 Λ 夢實 往 夢 往 的 你若 問 機 在 警 題, 是 地 閊 那 7 解潛 我 麼 對 精 於 怎 群 意 輔 様 分 麥 可以 識的 析 栯 所 好 成 **£** 方 給 法, 個 你 精神 是精 的 不作 各 任何 種 分 抻 新奇 析 分 析 渚, 的 的 批 敄 的 事實 判, 基 便 本 或 告 便 循, 僅 訴 都 麦 豣 你 究潛 請 不 示 其最膚 再 先 成 尨 研究自己 識 其 爲 淺 者 箾 困 郡 難 攻 的 須 ₽. 在 夢。 7, 反 反 詳 對 夢 精 你 Ŀ

是 的。 而 你 和 不 們 諸 足 淸 也 位 了 醒 許可以說現在 時 須 解 的, 知 的 道 健 那 麽他 康心 敄 們 夜 理 們對於病狂 一般治精神病的醫生類多如此我們可暫且對於夢 夢 可就 時 的 不能比擬 意 心理 念和 狂 的 了。 有些人 Ħ 人 念也 心理 中 便沒有超 岩 Ü 的 (意念外狀) 為平 常的 出尋常人 既最 幻 覺 的 和 相 理 品 類 贺, 性 解: 枘 道 的 問 容 旬 更 題 話 變 也 作 是 確 極 約 不 只 相 略 是 足 糊 誤認 饤 簱 聯, 計 惑 伹

脸。

對於夢 有 意 以 爲 在 M 許 由 璵, 龤 夢可 3. 和 可 竹 淸 夢 可 夢內, 是 意 醌 的 以 不這 念。我 和 畴, 先 預 都 我 投 慶樣輕視。 知 知 п 們 們 們 性 將 見 丟 大 的 來。 無 棄 橅 的 人 假 我 礩 格 Ť 都 設。 承 現在 不 夢 IJ 制 認 為夢是 的 相符 是 雖 然, 補 找 可 妄 夢實 充 們 想 合, IJ 找 無 有 明 民 以及 在 們 此 族 白 關緊要的 遠有 中 不道 且 那 的, 前 的 就 因 許 下等人 更荒 德的 為我 的 多旁 知識 也 私 黎而 們很容易完全地忘掉牠 好像病者對於精神分析者所 遺堅 的 殊不 慾, 豿 更 無 使我 必探 信夢 足使 意義 是有 了, 因 們 用玄 敄 鷩 們 價值 秘 異 此我們對於夢 乗夢若遺 的 的 事 假 的; 筲。 設, 不 幁。 過他 了。 肵 有 ij 此 要求 找 夢 們 入, 不 尙 你 和 大 雖 的 古人 無 們 看 然 那 重。 所 知 基 此 得 间 道 Щ 而 有 П 以 條 且 的, 入

天引 成 究 Λ 的 歲 起 有 夢 半 Mo 層 湘 未 IJ 要先 小 滿 Ŀ 核 足 的 的 相 办 朋 愁望。 同, 孩 Ĥ 子 也 的, 是滿 的 你 夢 不 夢, 不 必用 足其當 你 是 就 都 群 可 和 夢 天所引起的 見 夢 他 褊, 者 只 的 們 須 的 品 硏 夢 格 **愁望**, 究 是 相 他 艄 衝 那 當 笶 巢 麽, 天 的, 而 夢 的 容 也 的 經 易 不 謎 驗, 解 是 釋 便 便 都 很 可 混 的。 (容易有) 以 小 亂 孩 發見其 丽 <u>-</u>Ţ. 不 常 易 極 夢 以夢 滿 7 的 解 峹 的。 的 意 滿 解 義。 足 你若 决 假 他 使 了。 當 研

附缝

打

其實 放 破。 ٨ 的 夢確 是用以滿 足其慾望]的不過解決上 有許多困難須 (由夢的澈底的分析纔可 以逐

表示。 去違 利 的 Ľ 病 顯 你們 甚。 者 港 第 的 所 的 夢內 的 互相 有意 那 須 阴 答辯就是他們的 逩 阻抗。 有最 念的 容: Ħ 夢 **—** 有 有 化裝卽病徵實爲同樣的 種 力量: 兩 楎 **基潛意識** 的反對以2 内 夢已經 容: 丙所 種 是早1 為成 過 應有的叫做 度的 人的 作 化裝其基 用。 夢往往有一種 記得的 由此可見夢的 -隠藏 本的 而不容易用似 的 夢 精神 不可了解的內容和慾望的 發生 想。 一夢 內容本來應該有完全不 和 庤 病 乎任意的字 徽的 意 念 發生, 们 化 點綴 實 裝 由 和 滿 歇 的, 於 胃 烣 吅 ቨ 足 樣 做 栫 相 的

度的 Щ; باالا 妙。 阻 化装。 力使 你若要明白隱藏的 顯 著 於是夢者對於其夢 的夢內容是潛意識 被抑的慾望在清 夢想以 醒 時不: 的 的夢想的化裝物 泛及其和 意義 能侵 和 歇斯 入意識, 駉 著的 牸 夢内 利 ıΠ 至於化裝 病 卽 容有何關係你須作 在 者 對於 腄 覺 Ŋ 其 庤, 由於自我 病 也 徽 有 的 尤 關 八的自然 足 倸 力 **...**.. 護力或 番夢 及意 量 使 義 的 牠 分 們 MI. 相 析的 冏, 不得 力 都 的 1 結 是 不 夫, 莫名 果。 建 有

力

翼。 隱 則, 技 其 的 找 夢 隱 藏 徘 di. 内容 們 的 膱 毎 和 夢 精 的 醮 __ 就是 想 丳 後 個 媊 歽 想, 分 看 Ŋij 夢的 記 來, 也 的 析 可 得 儴 恰 原 眞意, 見我 弆 IJ 由 的 抦 5 顯 ηB 常是容 著的 們 者 合。 起 用 所 共 作 夢 同 有 Ħ 須 叮 易 檬 全 病 掛 稱 頟 的 徵 的 由 會 和 篇 服 聯 頥 -的, 光 記 念 蓍 詂 尵 被 和 以 的 當 夢 抑 齝 相 求 關 得 内 成 天 慾 的 的 A 那 歽 望 此 FD 和 幻 有 象 想 闖 各 何 小 孩 以 原 -4 相 入 的 化 發 素 意 阴 莧 夢, 識 裝 聯, 的 實 ĮĮ, 眀 阴 的 **—** 桺 在 明 顯 的 簄 巌 是 是 實 念。 的 践。 用 有 įή 由 關 IJ 意 係, 根 邏 實 緒。 據 種 依 照 諸 現 的 材 糂 了。 位 料 其 未 纔 小 由 神 分 滿 孩 此 म् 沂 以 **[Y]** 析 足 的 F [[得 發 的 絃 見 者 的 法

叫 現 勯 th 的 物 這 做 Ü 弉 Ŀ ---由 作 加 夢 例, 種 的 用 豣 猌 遣 粽 中, 究 T 潛 作 合 點 有 意 說, 的 啉 هــة (dream work) 阩 癒 便是心之分裂的結果, 種 究, 是尤 内 的或更 可 以了 其 栫 精確 解潛 **著**的, 逭 意識 疑 地 種 結 휪, 夢 和 兩種 作 的 在阻 的 用 夢 和 \mathcal{I} 想 不 作 抑 代 间 棚 失敗 替作 系意 頗 何 値 化 游把 用, 得 裝 識 夢之工 最 和 Ⅲ 被抑的 充 潛意識之 爲 分 펦 作 的 湝 意緒 是不 的 學 夢 間 玴 變做 內 闹 的 <u>,E</u> 容。 NJ ď. 的 這 ŤΝ Ċ 作 注 榧 徴 理 用。 意, 的 化装 組 在 因 化 瀢 繑 合 找 装 此 的 互 人致 們 作 新 相 用 熐 發 间

的餘

 \mathbf{m}

宠可 隨 中。 承受者或 要的 個 曲 兒童本來有 以 人而 夢的 影 因 求 響。 襣 不同, 夢 分析已發現潛意識常用一種象徵主義尤其是關於性的 的 神活傳奇的 部 | 時兒童的氣 分 也有 份的 其特殊的性質和傾向, 柝, 尤其是自己的夢你還可以知道孩提時的印象和 機性品就由於發展阻抑升化和 部分有 解釋, 習慾望以及一切 想也是意中事了。 **周定的型式似乎和** 其所 以能 年紀稍大時不得不遺棄 夠 神話傳奇背後的象徵主義 發展 反應的結 (而為平) 果我 常的 意緒這種象徵 人作我們勞苦得來的 也要你們注 的慾望統復魁 經驗 對於成人 和同所以: 意 **‡**. 種生存 逭 的 義 發展 ---點,就 曲 有 文明 夢 於 很 部 是, 的 意 有重 豣 分 挭 的

ÚÝ 槪 你 括 而 個法 便可 地 町 最 說, 不得 後我 [子所以假使那個夢對於不道德的慾幫實踐得遇分些那麼這夢的懸念究竟是容易解 我們 以這 爲 須 決不能 麼 這種 講 簡單 你 們注 反 地由 對 對 意有些人以爲懸念的夢 於 諭 夢的 事實 所迷 内容 沒有 感哩。 便斷定其爲 更 且 充分的 慢說懸念的夢也須經過解釋纔可以下一斷 明白對於神經的懸念的情形也沒有更充分的 懸念的懸念也是自我解脫太激烈的 (anxiety dream) 和夢的慾望實踐 定, 被抑 我 們 觀 可 相 緒 泩 Ü ķ,

释 的 了。

的 說 慾望及意 事 的 ·實但是 話, 你 你 們 緒我現 們 現 容易 我們 在可 見夢 知道 之所 在 可 以討 **群夢** 以有 的研 究是 夢 時若病 論 另 的 研究, 有理由的了因為 --- 組 者沒有太大的 是因 的 心象, 為要想 其研 究也 阻 對 由這個研 万, 於 已為 由群 訷 經 精神 究, 夢 病 便 者 分 可 用 們 析 以 精 可 發現 以了 神 的 技 分 解 術 他 析 上 的 的 那 隱藏 治 些本 的 療 鵥 助 法。 來 的 和 不 曲 易了 被 Ŀ 抑 面 的 歽

了。 蒠 不 動 知 **義**了; 和 道 得 作 這 戉 约 不 逭 及 就 醬 此 伙 無 是常人 如 的 過 同 意 後 鱌 的 玩 類 確 弄 錯; 的, 故, 實 和 物 伆 還 不 件, 精 有 件 知 濄 道的 無 n) 神病 低 承認 聲唱 遺 意 中 牠們!)失或 事 者 歌, 實 $\overline{}$ 所 撫 專名的 是偶 破壞 同 行 有的 擪 的 他 動 然 等。 暫忘; 人 的 逭 過 作 及 和 經 Ŭ. 錯, 驗是心 其衣 姿勢, 平常 遇 說話: 錯 服, 都是 不 以爲是沒有意 IJ 必 的 不在焉以及注意疏 雖這是常? 及 說, 小 相 那 事, 類似 未 動 作 者以 有人 **見的**; 的 韄 動 的; 作(註) 為那 寫讀 Æ 例 忽 他們 加 些 和 忘記 胩 背後 動 類 相 作 阆 類似 7 愶 求 是 沒 形 的 此 有 ÊΫ 榧 錯; 本 Ľ 耤 Ľ 有 來 理 果 理 IJ Ħ 的 罷 的 的 為

這 此 無 足 重 輕 的 過錯, 和 病 徵 的 及偶 然 的 勯 莋 様, 不: 是全. 無 意 義 如平常所 公同 默認 竹。 牠

附錄

膱 們 於 有 僴 __ 種 人 意 意 識 義, 外 大 概 的 綒 衝 易 動 和 用 發 目 的, 生 不 肣 然, 帲 也 情 發 形 源於 解 释 創 的, 造 而 那 月. 些病 我 們 還 徵 和 μŢ 夢 以 紐 的 间 翢 種 牠 們 KJ 或 被 表 抑 慾 示 望 被 抑 和 的 意 **[**]] 緒。 廱

隱 康 健 特 他 有 块 澱 胩 則 地 想要求 例 也 À 折 相 逓 也不 意 以 的 有 信 絡。 牠 Æ 阻 動 免常 們 生活 抑 Ш 機, 牠們 椱 應 和 他 雜 有 當 可 的 意念化裝 這種 的 和! 以 必 的 幫 抦 烋 動 爲 助, 過 觏; 有 徵 機。 舞, 他 的 我 膨 的; 們 存 那 同 以 丽 足 常 樣 且 爲 在, 所以 ΉĴ 因 的 我 心 以 們 撝 理 地 牠們 牠 看 位, 的 對 出 表 們 於 觀 察 因 示决 仍有 不 動 果 作 牠 足 其 者 們, 不 的 重 需 是 專 輕 何 也 要有 偶 珥 引 最 和 Ŀ 深 觀 然 不 起注 奥的 的、 察 的 ___ 夢 個 任 大 意的 價 單 意 秘 値。 的 密假 樣, 獨 綠 的 諸 可 而 IJ Ľ 漫 位 故。 使 理 無 已 伙 阻 使 經 法 抑 我 的 而 原 剘 知 由 從 們 沒有 的; 道 因 此 錗 精 ∙मा 現 便 平 常 豿 神 以 失 心 以 败 知 證 分 牛 繑 足, 析 湉 朋 過 沒 丽 者 健 中 的

意 關 念的 於追 你 研 們 只 究, 層後 夢和 須 記 當以 過錯 右 我 轉移 們 的 豣 所有搜求 究等 (transfer) 再 加此 那 、些隱藏 受精 標題作約略的 **漢志阻抑**: 神分 析的 討論。 治療法 的意念的 時 你們就可以得到 方 法**,** 侵入 意 加 對於 識 中 自 的 由 他 穪 聯 種 結 現 想 論, 象 所 IJ 竹 引 為我 想 [17]

們 現 在 的 掕 捕 已夠 解決怎樣 條引致病的經濟 驗以復入於意識 的問題而且因此 除滅 切 病 歓 肵 5]

起的苦痛了

優 異 Ż 至 點 於 **T** c 逋 頹 治 療的 方法可以 使我們擴充其平常心理和病心理的知識, 也只 得算 是 逭 方 法 的

經 心 驗 學 梈, 的 找 办 人, 不 賃 像 知 你 在 道 是士 你們 學 組 分適 是否 龝 學 | 覺得我 或 用 手 的。 仴 彿 /所述的 是 治療 無 ſŊ 稐 精 技 勿 何, 術 神分析法 逭 似 的。 是精 碓 是一 不 磨的, 欔 困難的技術我以為這技術對 就是這技術 不是容易明 Ė øŋ, 於 巴有 須 用

因 願 在 術 遪 寪 逭 的 然 牠 班 經 作 有 驗, 在 Λ 也 裏 許 解 Ĩij 所 訾 是 剖 有 騺 議。 此在 後 對於 異 नि 進 的, 是就 旁的 備 精 假 的 神 使 精 狀態 方面 分析 (): 胛 知 分析 中, 也了 也很 道 不 歐 能 法 解 洲 常 m 用 有 思 有 誓, 想 肵 許 肉 多人 其 眼 上 批 栅 趦 的 評, 形確 實 科 既沒 而 m Ħ, 學 更不 篴 有懂 力 冷 加 禨 法, -易使人: 以 熱笑 得精 醬 否 如 認, 地 對 砰 承 要我 分 於 他 認。 析 們 顋 的技 徼 們宣 除 精 鑬 神 非 研 褥, 確 分析把心 亦 其 已 究 也 苚 沒有 的 所 結 過 得 實施 生活 結 顯 果, 徼 也 果 中 決 銳 逭 的 的 種 决 不 精 技 阻 **7**. 至

附終

三七

抑 者 也 意 識 掩 可 意 的 頀 以 念引入 防禦器 引 自己的又復相 趣 (抗力遺種) 意識, 因此 無論 使 類意識之所以如此妄自尊大輕視夢景就是我 人們確信潛意識的 抗力容易化裝而為駁斥精 什麽人若以爲自己有這種阻抑恐怕也難有這種主裝哩他和病者相類似, 存在而教 神 他們 分 析 以意識所否認的事可就不大容易了。 法 的 廽 智作 們禁 用而且提出許多論 止潛意識的意緒侵入 辨和 病

第四講

諸位: 聽 到這 個 地方你們恐怕要問我所已述 過的 技術關於神 經病 者致病 的 意緒和 抑 慾

望的性質究竟有何貢獻呢?

來 致病 特 的 別 願望, 地 有 _ 件 事: 往往屬於 精神分析的研究遊測病徵實在奇異 性的 衝 動 成分 (erotic impulse-components) 因此不得不假定 4的很常歸1 源於性生 活 的 即 象, 指 性 示 出 的

擾亂為最重的病因。

我 知道這個假定沒有人願意相信的即使那些贊許我的心理學上的工作的研究家 也 不免

以 有 所 你, 逭 綸 不 爲 他 不 個 形 不 過 少 主 僅 我 們 經 容 我 張。 是 起 驗 的 對 於 先 的 後 舉 告 阻 來 性 對 知 理 抑 訴 於 友 在 上 鋞 我 和 性爲唯 病因 和 驗較 的 說, 化 論。 假 装 同 牠 <u>-</u>F. 志, 的 為豐 說: 們 沒有 的 現象這是我的 和 在 當使我 地位殊聲言之太過了。 的 投 一八 病 同 頂 九 天 種 遊 更深知 [影響牠們只 胚過 五 說 年 鳥 答 也 和 **覆**: 完 逭 斯 布 魯 種 全 特 (能夠 爾 不 病 不知道爲什麽牠們不 敢遽信, (Worcester) 請問 症的 博士 他們問我爲什 (増加性) 出版其歌 性質 直至後 g時我幾有5 的 擾亂的 來 斯 腰旁的精 他 栫 追樵 力量, 們因自己 }利 如 問 症 此, 《的研究時我》 見解諸 他們, 可不能 神上的 我也 的 不 他 分 君, 刺激不 們 取而代之逭 反 析工 在 耽 對牠 湿没 可 你 Ü 發生 作, 們 們 告 骨有 當 如 訴 中 結 此,

把 的 世 不 性 把 界 的 精 生活 中 性 神 氣 的 病 候塞冷似 狀 告 者 態 訴 的 我 自 行 們, 由 爲 'n, 宜 反 也 其 用 不 示, 寅 種 足以 反要穿起一 他 種 們 使 可 心不錯! 能 諸位 (Y) 件厚 扚 方 法 於 因為在我們文明 應敷 厚 我 的 所 大 起 已 來。 池的 灰 人們 ŧ 社 本 張 說 會中 來對於 更容易 番 本 誑 亦 話 性 相 適宜 的 信 事 其 於任 悄 以 爲 兤 是 Œ 何 嚴 碓。 蓋 性 牠, 守 他 的 好 舣 們 表 像 寀 不 示。 在 的。 願 你 性 他 髙

得

不

有

同

樣

的

結

刚 鍁

了。 他 榧 滑 沒 們 ΉŢ # 是 麼 有 也 多篇 不 磴 ___ 幸 儬 俗 支 的 的 人 配 很, 肯 枸 暋 東 白 般 4 時, 曲 文 對 他 地 期 們 於 把 λ 性 便 Ħ 己 的 生 不 活 行 再 的 爲 的 弒 性 闦 生 的 銋 禮 題, 活 了, 英了 告 俗 那 肵 時 訴 旁人 解 只 拘 的 有 束。 的。 程 你 度 對 但 是當精 也 於 不 逭 能超 僴 性 神 出 病 的 者 於 閰 受你的 題有 般 人就 了 一 治 性的 療以 個 斷 事 爲 定 可以 情 的 賀 侕

們 容 驗, 遃 都 這 澈 易受病 此 個 在 底 ihi 解 忿 地 此 不 現 釋和 望, 地 方, 專 # 我 的 歸 對 和 請 完全治 於後 豣 緣 們 於 味。 再 故; 耭 性 說 究 夢時 來 只 可 (Y) 我 是這 Ц 療 劆 們 經 驗。 列 得 的 豣 様, 得 進常 刺 究 到 功 俚 激 效, 是 那 的 的 結 到 易 此 則 逭 不 凤 遺 爲 果。 相 種 應就 忘 饯 得 同 崩 就 有 的 來 僅 的 别 照常發洩了。 究 病 停 耛 些 經 驗 竟 病 綸, 因 1**L** 於 發 因 而言, 的 ١ 致 現 印 旁 就 象 病 精 丽 的 但是 時 情 神 是 成 和 抦 意 分 情 的 形 我 析 識 形。 徵 瓤 丽 們以 驗, (K) 的 只 失 問 其意 然 起 時 是 須 爲 根 源 候, 逆 可 發提時 義。 纔可 據 鄸 歸 由 於 孩 勈 源 以有除 孩提 提 至於 析 其 的 時 的 病 並 時 的 病 工作 飮 有 被 病 者 於 經 力 抑 幼 岩要 普通 的 驗, 的 少 的 效 纔 薱 慾 慾 的 致 力。 可 望 望。 肵 以 旓 時 於 天 期。 沒 以 解 病 的 概 有 我 收 釋 在 經

有

性

的

意.

可不 性 由 忿 敖 追 的 現 衝動 種 仠 翼要忽略: 我 衝 動 縞 ij 經過幾度重要的發展纔發生而 栫 知道 徵嗎諸位兒童 牠們或不 你們的 激異了你們 解釋 一性慾的 牠們纔需要 也 衝 動不 許疑問兒童 起於 成 成 才 人的 成年的 也 哩(註 性的 有性的 常態要觀察兒童性的活動 一時候兒童的性的 關係嗎孩提的時期不是以 衝動 是與生俱來 "的表示,

一種技術

Ξ

闖 現 的 你 北 University)的就是我們現在演講的大學的 Sanford Bell) 九的符號; 們的 美國法在十五年內搜集了不少於二千五百起的觀察自己的 !我的對於性的理論的三種貢獻一文早三年發表在那篇! 除了這 巧的 "話"性戀的情緒是出於我們意料之外的不起源於成年的時候」他探! 他 狼, 說: 些觀察之外若再加以那些對於孩提時的記憶比較清楚的人自承其為兒童時 我 卻可以從你們裏頭 沒有 在一九〇二年的美國心 [偏見的人若觀察了整百對 請 ---位出來證明我 理學雜誌內所簽表的 會員他那篇 小孩子 所說的話我請你看 ·所表現的符號 論文內他所 論文定名為兩性 也有八百 著作作者是克拉克大學(Clark 說 決不免追 起。 的 一看皮兒博士(Dr. 關於這 用我 īF. 聞 愛情 是 本 們 我 窮 在 種 則 的 初步研究 傆 戀愛 歐洲 幾所告 於 骨經 所 性 所說 的 表

驗 兒 騺 董 過 牪 的 強 怪了。 性戀, 烈的 而聽 性 戀, 那麽縱使吹毛求疵的人也不能不心悅情服了一你們裏頭若有些不願意 到那些很 早有戀愛關係的孩子中有許多只有三歲四歲或五歲你們可 就 相信 不免

朋友融: 察, 生活 可 П 開 找 父親(註 注意 信 劚 已覺得全體證實了(註1四)倘使許多人和醫生及其他都不要懂得兒童的性生活那是很 様 绕 衝 假 的 的 格博 動 的 愁望 所 使 希望了我也 一三)用精確 的 例子他在幾年 說 你 身體 士幾小時前在這個房子內報告他對於一 相 和 竹 病者由 同 信 你 <u>_</u>F. 樣的意緒諸 的 的 們 許可以引粗里舒 同樣的 本図 技術 表示和心理 削 明 分析自己的神經過敏的五歲的小孩我從這個分析對於兒童早期性 人的觀察而不相信我自己的這也是不足怪的微倖的很近來有 原因 白 位對於兒童性慾之一概念起初雖大可驚異現在也許有覺得 地說對於我的性的理 中 的意象已經有頗完全的了解了我還要請你們想 (Zurich) 一位精神病醫生布洛伊勒 就是家内另一 小孩的 論太覺奇異而 個年紀更輕的女子的觀察。 產生—— 不可信, 而發生間 後來 Θ 様秘 由 Bleuler) 這個小女 他 自己 密 的 想 容易 的 較為 我 的 刺 孩 一個 大 激, 和 的 麲

仃 E 解 釋的。 被 柦 將 阻 侰 他 抑 服 們 的 T. 意念了反之假使便從分析自己的心理人手研究而解釋你自己兒童時 自己因受現代文明教育的拘束已經把自己兒童時的性的活動忘掉而 [不樂意] 的記憶恐怕 想到

例 足 加 於 生關 是複 (sexual 自 如 的 稱 好例對於這種現象用科學法觀察的是在布達拍斯脫 地為『 生殖器官大腸尿道的 身 雜, 係, 丢 刺 掉 不過給兒童以種 可被分析 zone) pleasure)激, 你 們的懷疑 自戀』(auto-eroticism) 和 其 最小的 他 m 物體不生關係所以 爲 兒童的性 許多淵 (讓我們來研究兒童最早期的性生活罷(註一五) 孩子的吮指或 種 PH []] 不同 源不同 以 的 |的快感這些快感因| 快 及皮膚和 的 樂的主要源 身體 成分性本力 狂吮 投們 便採 其他 (passionate sucking) 就是這種 上可以發生性的 流爲 |威覺| 來用以生殖可是兒童的 用愛里司 為有 面因為兒童這個時期的性生活, 自行刺激其身體上感覺特別 相 類似 (Budapest) (Havelock Ellis) 所創 快樂的部分便叫做『戀 的關 原係所以統7 兒童的性衝動初發現時很 的一位幼科專家林特 性初與生 戀區所生自 稱 爲 靈敏 一強的機能 性 **属** (ero-造的 其滿 的 的 快 名詞 部 足由 樂 不

附錄

現代心理學

理學

我們遠 的 的 樂 僴 鯏 其 剌 樂產 《他較高》 和 徼, 目 (Lindner) 別還不關重要你若說 的 其 牟 而以 物。道 可以 生欣賞藝術和 紀較 相 反的 的 些衝 大 一個對手佔重要的地位這種 君 性 衝 時頗佔勢力, 出兒童早期 的 他很對 I動以及主i 院滿足(註) 動發 戲劇 現而 地以 お選個 的 動和 爲相 小孩都有一 為這 — 而就大多數人 性的 衝動關於兒童 反的 被 些就是性的滿 動 快樂」或 時 άÝ 期 ---點冏 對, 主 表現 內 動 (而言意、 的 其他 %的樂。 性戀的傾向 作的 勯 ---性 的 基力」(libido) 的衝動 'n 疋, 性的 由主 意義大概根: 和 而且很 永遠不能打破。 巂 被 足 動的這組 表示 動 湿有因手淫 也不能算是過 的 詳 表現的 也已可視為 麦地 據於 除御 衝動中最重要的 描寫這些滿足可逐漸 自存 樂產生求 īĪŪ 道種 生的 分之 他身 成分似乎 的 衡 和 生殖器官的 談吧。 動然 的 知然, 其 選擇(object 他 而 代表 其第二 曲 自戀 在兒童 被 是酰 動 改變 刺 的 的 者 表 激, 時 表現 虐 示 外, 仴 這種 而 ch-性 的

都 兩 受戀區的主宰於是整個性的生活都改爲產育行為的功用而那些衝擊的滿足是否重要就 個 方 ξį 向 童的 各 相聯 性生活雖頗豐富可是不大關聯, 絡 而 組織所以將成年 時個體的成形的性的品格確已決定了各個單 每一 單獨 的 衝動 都各自求滿足但是到 後來, 獨 的 則 衝 脛 看 動

有 抗 展 的 牠 丽 亍, 已被 力 相 們 能否幫助預備或增進與正性的動作另一方面他身的選擇戰勝自懸所以現在, 當 像守 便 砌 M 成 的 成 衛的 爲性 仗 分都 抑 置。 的 敋 兵 Æ 衝 有 動 被 例 些 便沒有 般把這些阻抑的慾望壓服而不敢動成年時性慾. |愛者身上水滿足了但是也有些原始的 障 衝 碗物! 動在 了因為有別 復活 成年 前便因教育而受最強有力的阻 這些抗力於是性的衝動緩被導入所謂平常的孔道 **T** . 衝動 品排精神的· 成分 既達到了高度這些造 Œ 最 後造 力如 羞 成 悪及道 的 肵 性 生活 有 而發洩, 德 性 中 冹 都 衝 沒 的 發 働

且 逭 種 淔 些 傾 向 被抑 常 附 的 著 衕 於最初選 動 φ, 最 重要的 澤而 得 是 的 愛汚穢 人物。 (coprophilism) 就是兒童喜歡弄玩排泄 伆 等;

而

的

刵

能

成 的 Z 穜 鑃 種 展 諸 所 變 君, 謂 而 態或 普通 囯, 失常 雖 病 很 病 的 複雜 狀態 约 理 傾 壆 向。 有 遛句 有 (perversion) **些部** 話 句話 卻 說後 分 也 'nj 可以 衝 展 適用性 者 動 而以自己所定的目的 也 有阻礙、 許 不 的 服從 遲延 機 能 戀區 在各個 或不 ·能充 ĦŢ 代替平 ŧ 體 分便 宰。 違 中不 常 能 為各病的根源。 種 孶 性 脫 的 順地 離 目的。 關 係 發 B M 展, 氖 懋, 衡 所 办 以 萷 性 的 也 е. 便 說過, 許造 機能 成 敄

以 也 也 他 許 種 及不少遇見的性生活的一 傾向。 俠 不 能完 舊 以上各種騷擾或病態都由於性的機能發展時受了窒礙的結果包含種種失常 如 全征 此, 胹 服, 造成成人時同性愛的傾 那是有各種病態作證據的兩性之爲性的目的物原初本有同等的價值現 般幼稚病 (infantilism) (帶有異常孩子氣 向, 淔 種傾向在 相當 的 **情形中竟可達到高度而** 竹 病 態。 不許 的 狀態 在 有

料; 密 意 穊 但 切, 中之一弱點。 癄 <u>出</u> 了。 是此 在 申。 另一方面 神 精 地 經 神 病 的 分 和 可以由性生活發展的窒礙造成神經病的傾向神經 後來 析告 衝 失 動 常的 成分 平常性的機能 褯 我 《們說幼少 狀態中我們 是從潛意 執行 時衝 識 中 可以看見同樣的 出 **時若遇有窒礙** 動 來 的 作 過 怪的。 分 的 牠們 表示 衝 那 種 便造 受了阻抑可是難受阻抑, 動成分爲各意 發展 成 一時的 __ 病 種特殊之點為 被抑 和 失常 緒的 意念就 代表及 的 狀 從那 態 性 卻 各 的 仍 的 病 個 機 關 存 弱 留 係 能 歓 於 的 很 點 的 걤 原 基 奪 組

常所了解的 聽 到這 性廣闊 個 地方, 你們 的多遺是我願意承認的不過你們用這個 也 許可以反對以爲我 所說 的未必都 是性我之所謂性其涵 字限於產育的 1行為其涵 義 義是否太 比 你 們 蒋

圍

Œ

認了。 **殃**, 還是 及 的 本 意 但 常 是 性 ---生活 個 你 問 無 題哩你們因爲用了 的 論 關 如 係; 何 地 丽 引 A 兒童 用 這個 内 字, 體 性 字 可 和 别 精 的狹義途 忘 鰰 記 的 椈 性 生活 不易了 神分 析 的 者因 解失 開 始 本 常 為研究兒 易 的 狀態以及 觀察, 董 現在 的 失常 性逐 因此 了解 也沒 狀 態 性 有 和 神 的 方 法 經 辨 病

愛 精 假 刺 過 於需要幫助 的 其 激, Mi 他 使 神 女 屬 的 Ŀ 是 他 現 的父母了**。** 女兒 愈於 們的 在 刺激的成分。 的 可回 表 妮她就 **其**子, 柔情 m 崇, 親子的關係, 起現在我們 所以現在 頭來再述兒童的性的發 母親愛其子愈於 就目的言雖常被阻抑然而帶有性的 兒童常以父母尤其是父或母作他 想佔有母 找 可再加 由 們 親的 直接觀察兒童或 還有許多話要說 /其女兒童 地 Ü 位道些 討 論兒童 展因爲我們以 親子關 也 照 由後來對於成人分析 最 的。 樣反 兒童最早的他身的選擇(object 初 愛戀一 係, 應假使是兒子 表示的色彩卻朋 的 前注意性 和 兒童 戀愛慾望的 切熟習的 郿 相 生活的肉體 互 ,呢他就 目的物。 人們, 的研究 的 白的 腡 但是道 係 很大 他常 想佔 所 看 上的 來, 引 概 些 有父親 表示, 起 承受 不 choice) 說 能 入 的 情 起來, 其父 立 脫 較多 威, 不 的 卽 離 父親 都 於 位 欿 敵 了 傼 的 性 不 由 其

附锋

望。 有 便開 隱 說 精 他 人 活 4 沙 蔜 他 種大 夢 翀 動 的 [弑了父親] 悑 <u>-</u>†: 生 始 得 想 敵 的 í٩), 活 丽 對自 7. 髙 比 所 衝 他 35 的 有 眀 m 動 不 於是研 些配 其 B 永久 Ē 能 的 的 影響之 漢勒脫 他 還有敵對的色彩由此造成的意緒固然立即受了阻抑但 丢, 的幸 m 到 娶其 部 性 了當兒童仍爲未壓 的 一的影響我 **分內也可以看見牠一** 輻 究 推 下他於 母為妻就是稍微改變地表示這種 便 測。 小 (Hamlet) 大概 有將 孩宪從何 是有種 們以為道 被侵害 說 起 劇本 來, 處 來 抑 他因 種 的 **,危險了於** 個意 也 的 的 幼 樣 |為家内| 問 中 是 稚 緒和 用 的 題, Ų, 的 由 意 同 佔有勢力伊地拍司王 性 樣亂 其成分是各種神經 他所 又產生了 的 是遂引起其研 緒所支配 理 儈 論, 潛 見的 意 後來為胤倫 以為男生 緒 時, __ 個 他一 表 (incest complex) 作 究小孩 小 示 |殖器 種 孩, 丽 病 他只以 對於這 的刑律所 大有性的 (King Cdipus)名 是依 畃 爲 出 兩 處 中 舊 爲 種 作、 性 的 裁制 由潛意 關 意 Č 歽 輿 逭 意緒, 味 新 同 係 趣。 的 生 作 的 有, 在 幼兒 或以 精 根 識 有 的 所 中 種 抻 據, 婥 小 神 ij 產 爲 的 姟 爲 活 不 Æ 兒 苼 慾 在 是 成 働 過

歕

也

先

被

吃

進

然

後

由

小

腸

的

開

口

戯

生出

來,

成以為

性

交是

種

敵

對

的

動

懕

服

的

行

但

是因為兒童

的

性的

機體還沒有成熟而女生殖管的情狀

加

何旣無從探

悉所

Ü

他

的

性

的

觓 抽

知識 励嫌 欠缺於是這孩提的研究家落不能不失敗了。 然而 這種 研究的 事實以及因此 造 的 性

的 理 稐 對 於兒童品 格 的造成和 其後來神經 組 織 的 內容都 有極 重要 的 影響。

父母 IE 於 種 是 旁 最 供 的 不 初選得的 兒 給 可避免 λ 査 **介。** 材料, 以其 目的 的 父母 後來父母 使少年人 事當阻 物可僅 作自己選擇 的 捓 的 以他 的 勢力逐漸 **社會道德是不可以毀滅的那麼** 活動在各部分性 的 們 作 目 問題哩。 減少的 的 ----僴 物那 模型而到了真 是 時 悷, 的 不可免而 那 衝動中揮 就全 是 很 正他身選擇的 (平常的他) 光壓抑的 到了一定時候兒童難了 教育的問 的 題了可是現 時候或者道些 時候就由他 性 的要求: 決不停 Æ. 父母 阻 侢 的 教 抑 丽 育 而 移 本 止 遼 他 於 來 其 由 逋 沒 去 愛

諸位, 不要因為討論 性生活的解釋和 兒童的性的 發展便以為我 們離 了精神分析和 經 病

骨用

最

聰

崩、

最

經

濟

Ŋ

辦

法

解決這種

治療 的 問題太遠了你們若願意請你們把精神分析的治療法只當作征服兒童潛意識的機 穳 **a**n

教育就行了。

第五調

確 部 於 以 用 的 信 mi 分 病 有 μŢ 欠 在實 把意 幾個 以 的 者, 鉠 諸 位: 推 性 不 丽 ※緒原來 生活, 過想 期望 在界中可以得着較好的安慰, 戀的 兒童 測病 者之所以 要求 礻 的 我們還可以 曲 病 的 到 性 組 的 不 旣 的 能 織 援 經了 公式以表示酶 變 挭 助 **Æ** 絕治 爲現在 由他 而求 實在 解, 而 療, 不 界中 對於 得 神 的 ___ 盔 形式, 實在 種代 僅 求 病 쬺 他們的 得滿 有 的 寎 界的 替的 病徵 現在 的 單 性 足 逃避看 满足。 他可 性 獨 時, 又追 酉 的 的 個 和 體便 亦 動 我們認識 傾 本 衝動也許不 傋 機, 出其 窮 向。 不 發 源 而 敄 願 Ħ. 病 生 們 而 丟棄了這種阻抑, 有 歸於 的 其 知 願放 許多混 主要 病徵 種 道 病 性 由 含有 棄了這種姑 的 象。 於 的 合 我 外 傾 衡 向以 的動 性 們 界 動 的 戍 也 的 《分於是我] 而 機。 及 活 知 阻 且 病 主 道 且 動 腏 可 他 耆 要的 他之 和 的 以 俩 曲 內 成 代替 若 傷 分 肵 部 們 阳 害。我 或 以 不 抑 適 就 能 的 全 作 逃 應 可

從 不 滿 足的實在 界而逃於我 們之所謂病へ 因爲有害身心健康的緣故, 葋 者因此卻也 ٦

滿

足。

方法 分 袇 的 現 兩 到 應用 方 ----稗 面 於 證: 快 《樂這種 目 就 削需 睛 間 要的 說, 逃避 恌 表 的 往 要 **社假道於** 示。 求 虚 刺 或 樋 戀 原 迟 的 路退 要 Γī 都 求 以 復 孩 返 到 提 於 -- 4 畤 不乏滿 性 期 的 爲 發 焦 展 Æ 點, [k]的 公同 Ęį 初 期 期; 地 就 rj 性生活。 造 形 Ĺ 成 性 說, 生 原 <u>....</u> 先 活 梴 精 βij 退 稚 [n]胂 氣 表 似 過 示 平 分 μľ, ĺή

於實 Æ ķ] 在 畃 種 最 **泉**了。 想 髙 瑘 勞力實現其 幻 尙的 學 在界 你們 和 想常含有現實生活中 湿 實 那 個 產品有 不可以了 在 總覺得不十分滿 若研究神經病致病的原因愈加深切你們 界 體 便 幻 的 想中 密切的 可 逃避於自己幻 能而不至退爲兒童, 解 的慾 的 藆 闢 · 望假使因外界的阻 足所以造 孫須 術 所被抑的 第的天才, 想所 記得 他 創造 成 我 人格的重 永遠作 便 種 (F) 可 種幻 <u>入</u>類, 的完滿世界之內了在 以 (想假設種) 把 實在界中化外之人他 力和 要成分及其傾向有能 因文 楎 種 自己的 峢 便愈足見 幻 的高 想化成 種慾望的滿 衰弱 餇 神經病 的 数 良好的情形之下他還有 要求又受自己阻抑 而不能成 術 不喜 足以以 的 力而 和精神作 創 敷實 次功, 就 作。 成功 補充實在 他 在界 苶 因 用的 的 発開. 此 ٨ 便不 然若有 能 界 其 的 始 夠 髙 竹 他 Ŧ. 沸 脫 產 刑 欠 壓, 於有 缺. 通 離 自 딦 丽 種 遺 其 實 己 蚁 對

遺 突神 爭 可 尤 成 刪 種 竸 IJ 胂 分 輕 決關 的 的 宥 經 粹 病, 力量 得 病 病 可實貴的才 iffi 是否 者所 到 了。 由 的 的; 神 關係了。 |造成健康| 得的 或者 種 經 病 行迴曲折的道路復返住於實在界中了(註1·4)反之既不滿 う, 性 如融格所說 總結果可如下 好像是個 或 的要求便 神 道院看 經 的神經病者之所以病由於我們健康 病或補敷的 述: 不免跟着幻 破紅塵或生活力太弱的 經 病沒有甚 機能的過分發展那 想的發生而 麽特殊的心內容牠的 由 人就 退回 就看量的關係, 到 的 人所 那 鮥 邊去 使 內容在 興 幼 决 逃匿了。 稚 足於實 鬭 看牠們各 的 竹 健 愁望 同 康心 精 在 樣 神 復 界, 種 分 的 理 活, 叉 意緒。 (没有 中 互 析 而 也 相 姸 造

分只是不復記憶的 碓 者 假 實 撪 說。 沒有根 於醫 我們 諸 位, 苼 \mathbb{H} **我還沒有告** 攗, 表 精 歽 示 繭 以 分 便照樣用 由 稒 柝 4 訴 柔 法治療神 方 情, 你 有時 面 以對付醫生只是由 看, 種 必定 也 經 最 混 病 足 由 有 泩 者 潛意 的 意 時 的經 種 敵 謕 候常遇見一種 中 對 驗可 **—** 奪 的 軸 빓 的 情 絡, 移 韼 幻 作 可 朋 想 用 是這種: 所謂 我們關於神經病者的 的 . . 慾 室而 而 轉移 使 情 已成 來 緒在實際的 (transfer) 的。 潛 他 的情 意識 þ/j 絡生 的 相 性 意 互的關 現 的 緕 活的 象就 衝動 重 復活 各 是病 倸 力 戍 裏,

産物, 在這 就 動, ग्र 已身上 他 種反應 縄可以 以說 幾可以確信潛意識中性的刺激的存在和其能力我們若用化學的名詞來作一個比喻我們 來。 病徵是從前性戀經驗的沉澱物只用轉移經驗的 爭, 使這種沉澱物溶解再用費倫齊 好像 一種觸媒劑 (catalytic ferment)把那時所遊離的性的意緒都暫時吸引到 (S. Ferenczi) 的最透微的說明我們可以說 最高的温度而 使牠 化為旁的心 臋 埋 4 ďΊ

實 了 精 4 意 只 摭 重 轉 鴸 訷 是在 分 障 的一 轉 移 神 礙。 分 移作用的研究遠可以使你們了解催眠的暗示這種 柼 作 析治 邊緣 種技 找 用。 亚 沒有產 不 無 療法 幸在 (祈_。 那 論 上豎起高 什 時催 的 此 生轉移不過把轉移告訴 **慶去處地都帶有治** 影 地 響而 不可 眠實在有幫助治療的功效, 對於轉移作用只 起的因 測 的阻 為 力所 人奉 療 能 以用 的 意 功 的 說 뷂 個 效, 識, 牠以水關於精 大 īffi 係 並利用了 略, 戟 但是因為牠雖像移去了 且 器 伙 你 越不 生和 (而諸位) 轉移好 催 服的曆| 神病的 知 病 道 者的 可不 使 忚 示法我們 關係, 要以 精 其 的 存 情 神 作用 都可 在, 為這 竹 Ċ 科 忚 理上 [n] 種作 IJ 熚 的 原先用作研 者 自 的 功 用 知識, 的抵抗 效 然 越 是 m 菂 由 天。 然 反 究潛 所 地 Ħ, 目 足 IJ 成 其 的 發

粉絲

数 很 罷 的 是 果, ī. 市 張, **(H**) 娶, 분 都 囚 曲 我 於 爲 Ψſ 他 抦 不 們 者 能 和 ₽. 雕 於 翯 1 횪 4 轉 移 歽 移 以 作 的 肯 用 經 確 驗。 的 確 我 信 問 逗 信。 找 趙 很 的 胹 學 1))] 沒 白 說, 有 就 ĦI __ 個 朋 di. 於 這 Л 沒 道 有實 層 種 現 ė 施 象。 思。 敄 過 就 精 起, 知 逭 神 道 分 我 種 析, N 现 捌 象 ihi 觏 友 對 察 肵 於 我 過 以 轉 机 魡 移 単 信 **(**4') 找 鉳

(姓

決

不

能

對

敄

的

Ŋ.

說

表

示

種

不 加 艦 糟 此 此 Æ, 整 縋 捕 A $[\Omega]$ [K]繭 盐 諸 势 滑, 粡 以 精 生 於病 不 那 放 潙 妕 活 仗, 敢 的 分 當 作 有 找 捕 然 去 性 想 栃 拥 之處作 驚 是 種 衝 病 的 就 者 16 不 動 動 嚴 理 熊 牠, 胷 或 别, 格 知 再三 걘 健 壓 動 殊 业 方 皉 缺 州 服 康 的 间 例 較 因 卨 乏明 者 必 說 W 然 此 尙 好。 的 **1**i 究假 搟 11 道 Ė 確 性 兩 Ł 加 憓 的 反 丽 隀 使 是 其 沒 我 的 知 犼 識, 他 們 套 有 抦 有 硟 冈 苦。 孝, 知 力, 使 俪 例 北 第二 道 剁 外; 我 他 我 ïΈ 們 1 奪 第 們 外 [i] 科 種事 可 其 很 不 H 我們 鄵 易 闪 彬 怕 ΝJ, 實尤 承 4 刑 担 彬 認精 老 Щij 遺 有 被 對 使病 Ū 揃 縞 於 種 醴 反 潛 $[\mu]$ 的 類 的 肿 者 復 比。 7/2 分 性 썱 髙 雖 假 精 病 析 尙。 ή'n 艢 ٠Ţ. 者 健 他 的 衝 渖 (')騺 們 分 價 永 動 精 胩 久 動 也 $\{\}$ 折 榊 值: 的 的 第 Ţ 知 的 作 [n]背 健 病 道 臣 蓛 抈 ٠, 掮, 識 康 痛之 病 找 莦 和 卻 爲 者 城 **(**M 遍 歽 處 īŋ 日 補 内, 的 習 不 Ų 得 浩 的, 見 常 ŔĔ 玴 楚 之所 栊 他 像 由。 的 圦 後 便 坍 世 爲 有

則 踌, 量, 於 輕 便 的 反 可 若不 較 迢 從 徼 病 捀 受 弱 種 *1*. 者 ďī 愈, 能 此。 其 怕 足 肵 鬒 便 完 他 潛 燿, 逍 增 觽 決 7. 他了。 沒 髙 4 我 意 加 7, 識 檿 們 歪 識 的 服, 沯 峇 中 中 外 卻 ٨ 因 的 的 輿 31[怕 痛 科 慾望 其 究 慾 ijŤ 那 爲 的 望 留 種 竟 論 手 他 在 的 找 遠 不能受任 糣 樇 的 掣 潛 們 放 不 阩 加 肘。 意識 及 鮂 出 究 此, 來 外 因 驗 精 有 麗, 何 科 内, 所 的 神 不 影 岑 精 倒 確 性 能 分 響, 生 實 神 不 的 析 避 如引 告訴 分 也 用 何 発 衝 析 甞 不 動 手 的 受 入 敄 對 反 備 不 困 足 意 於 相 的 難, 時 如 以增 反對 識, 此, 肵 或 Λ 件 栫 鴯 何 者 紿 進高 方向 害 事: 有 他 嘗 因 反較 就 不 竹 不 爲 是 苦 良 尙 的 他 能 愁 的 少 的 奮 痛; 有 的 望 些, 進 力 影 若 同 手 德, 的 擧, 肵 的 術 和 樣 驅使 IJ 遠 肉 那 审 的 足 變 勝 憹 病 IJ 虩 功 5 於 寫 更 效? 至 _Ŀ 的 失 於 意 和 全 精 痛 起 敗 意 識, 精 無 茖 神 反 的 識 共 神 根 分 動 相 阻 例 衝 上 據 光, 析 的 7. 抑 逖 ŔΊ 冶 現 便 動 ᄖ 作 力 力 闙 Ųį. 胵

呢? 而 逐 那 摲 也 那 消 有 麼, 搣 好 爲 精 於 艘 無 條 M 路。 形。 分 齊通 所 朳 Ü 所 這個 釋放 的 結 時候 的 果 就 慾 是這 望, 的心作用不是 其命 種 運 慾 望 何 和 如 $\widetilde{\mathbf{H}}$ 呢? 反 獅, 對 我 和是 場 們 的 究 較 竟 好 Ţ 如 的 之所 何可 傾 侚 及 Ü 經 的 使 週 牠 剕 相 断。 當 無 害 遣 的 於 層 種 倜 起 體 精 可 齫 的 能 生 活 的, 動 活

附級

因 볘 誧 因 的 輷 狗 能 們 檩, 消 函 代 Ů 為 的 脷 知 力。 替其 道發 不 目 滅, 抑 瑘 析 抑 我 安順 꾈 øij M 丽 而 的 那 仍可 失了 第二 大概 了。 展 有 固 種 沒 時 地 早 有 性 發展, 有用的 本能 留存 還有 誻 只須消 期 厝 的 多精 效 性 的 力也許 的 的 應 那 囬 __, 就早 種 岬 目 成 角, 抑, 滅自我發 衡 (分尤其) 能 的。 劃; 便 而 更有目的 是那 這種 力的 該有 現在 秵 不 們之所 能 是有 特殊 淵 這種 他可 展的早期中 有 些已經發覺的 源, 的 被 作用, 不然也 的劇 以有 應用了幼稚徽築的消滅不是發展時 成 道種 抑 慕 衡 开化 激 崩 而 動 最 所有的影響個 許可 有能 髙 做 的 不 酒食業 升化; 等的 的 再有 ---q 1.力了所以 以作 升化 能 ħ, 文藝, 種 阻 抑 可 的 人格造成和生命活動 』(sublimation) 幼稚 Ü * 大 無 衡 約 用 動 能夠 體在 去之 用 覣 都 钠 後升 那時 糧 性 在可 征服 由 無的 更 於 遠大 應用 散 利 還沒有完全強 化 目的可 對 用 艭 而更 這種 於有 的 的 有 的 理 衡 路 另立 有 的慾望不因升化 最 想 用 動 升 可 目 通。 黈 Ħ 的 化 面 無傷 閬, 作 會 貴 的。 I 穮 神經 作; 所以 價 (f¹) 用 (鞍爲高 原 假 於 歽 値 只能 己精 料。 病 使 <u>生</u> 的 目 者 他 费 的

滿 足 的 我 權 們 利, 可 而 不 且須在 得 忽 略 實際 精 神 生活 分 析 上求滿 的 第 足然 層 可 而我們文明 能 的 耛 果。 被 祉 抑 會的 19 求 需要住: 懋 (1) 輖 往 激 中 不許有道 有 ب 部 種 分 滿 有 足, 求 所以 直 接

躭 因性 須 應用 囱 記 彈 大多數人類而言總不免感覺着生活的苦於是增進其對於實在界的厭惡引 部 得個 的 性所以若經過更 的 分以達到 軑 過分壓抑收過分地提高文化的功效我們總不 力利用 體的幸福也是我們文明 較高尚的目的若希望多用一些其勢實在是不可能性慾過分限制。 其極微小的一 撤底 的升化作 部分作有用 **所必須有的一** 用便可以產 的工 個目 生更 作對於性的 該極端 的性的 大的文藝但是好像對於機 地屏1 衝 衝 動 動我們也只能利
斥我 成分既可以升 們原 來 ,起肿經病, 燘 化當 器, 非但無益反足 用 性 我們只 其 的 極微細 部分, 샜 有 而 敄 能於 不 相 的 能 們 當

生種種的涮害。

灡 們自己 居民以善於設計著名照這個故事說來這些聽 足 的只是那畜牲吃麥多用費太大所以他們又不能不怨恨了他們以爲駕馭, 敄 摧 不 想我又是 知道 少幾條雀麥以至於沒有吃麥也能夠工作那麼牠的惡習慣也便可以改革了事情一時 你們以為我這個結束時的勸告是否過於武斷假使我告訴你們一個老故事請你 間接 地 !明的獃子有一頭爲道顕馬的工作能力他們覺得 的 好者把 (Schilda) 其 軸 的食

惡意的馬竟就死了西爾達的人民不明白牠究竟爲什麼死至於我們則必以爲牠是餓死的而且 卻這順手那馬一天只吃一條雀麥過活第二天便可不必吃而工作了可是第二天的早晨這頭懷

相信一切動物沒有相當的食糧決不能有相當的工作。

- 道是明洛伊特一九一〇年在 Clark University 的購資稿由該大學 Harry W. Chase, Follow in Psychology.即成英文
- 金き 我知道道戰點現在不對了但是在演繹時我也和職衆股勇怠地在一八八〇年之前從那時起假使有什麽不同, 那大概是由於精神分析的成績。
- (姓田) 見 Studien über Hysteria 第三版頁三十六
- (註四) Studien tiber Hysteria第二版頁三十
- (註五) Studien über Hysteria 第二版頁三十一。
- (註六) 阿普第二版真四三部四六。
- (胜七) 或者是草建的耙盒牌 Dr. E. Jones 告訴我就 Charing 遺個名詞是從 "Chère reine" (愛后) 兩字來的。
- (批八) Der Witz und seine Beziehung sum Unhewussten, P. 59. Deuticke, Vienna, 1905.
- (姓九) 果 C. G. Jung 长 Diagnostische Assoziationestudien B.1, 1906.

- (拉一〇) 見 Die Fraumdeutung, 2d ed. Deuticke, Vienna, 1909.
- 往二 以 Zur Psychopathologie des Alltagslebens, 3d ed. S. Karger, Berlin, 1910.
- (註:三) (姓二三) ed Analyse der Phobie eines 5-Jährigen Kuaben Jahrb. f. Psychoanalyt. u. Psychopath. of Three Contributions to a Sexual Theory, Norv. and Ment. Dis. Managr. Ser., N. Y.

Forsch., Vol. I, No. I.

- (註一四) 見海洛伊勒署 Sexuelle Abnormitäten der Kinder, Jahrb. der Schweizer, Gesettschaft fur Schulgesundheitspflege, IX, 1909.
- (語)五) 見 Drei Abhandlungen zur Sewustheorie, 2d ed. Vienna, 1910.
- (性一三) 見 Jahrbuch f. Kinderheilkund, 1879.
- (註一七) 魏朝 Rank, Otto, Der Künstler, Ausätze zu einer Sexual-Psychologie, 56 pp. Heller and Co., Wien, 1907.